

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED	EDAR			
ED.OC	O.C			
ED.OC.TP	TRABAJOS PREVIOS			
CATALOC	u CATA Cata para localización de servicios y conducciones. Incluye recorte y demolición de acabado superficial, excavación manual, detección y, en su caso, desvío o reposición de servicios, elaboración de documentación, tapado de la misma y reposición de acabado.	11,00	329,50	3.624,50
VADLIM	u VACIADO Y LIMPIEZA DEPÓSITOS Y TUBERÍAS Vaciado y limpieza de todos los depósitos, bombeos, tanques, canales, reactores, tuberías y demás elementos auxiliares que sean necesarios, y transporte de las aguas residuales, residuos y subproductos hasta la edar indicada o lugar de destino y descarga, incluso tasas de gestión de residuos y/o subproductos. Incluye conexiones provisionales, medios auxiliares de vaciado y limpieza (bombas, camiones autoaspirantes), mano de obra, transporte.	1,00	26.056,11	26.056,11
VADINSTPROV	u INSTALACIONES Y DESVIOS PROVISIONALES Instalaciones provisionales a ejecutar durante el transcurso de las obras dirigidos a la implantación de bombeos dentro de los recintos existentes en la actual EDAR junto con el desvío de los tramos de tuberías necesarios que permitan el normal funcionamiento de los procesos de la Planta durante el transcurso de las obras. Incluso equipamiento electromecánico, conexiones provisionales eléctricas, material, y medios auxiliares necesarios para su implantación.	1,00	14.067,49	14.067,49
U01CRL050	m3 LEVANTADO A MÁQ. FIRME BASE GR. Demolición y levantado por medios mecánicos de firme de base granular, incluso gestión de residuos en obra y carga sobre camión de los productos resultantes de la demolición.	564,13	10,91	6.154,66
U01CRL010	m2 DEMOL. Y LEVANT. PAVIMENTO HORM. Demolición de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espeso con medios mecánicos y ayudas manuales en secciones completas o parciales de hasta 15 cm. de espesor. Incluye demolición, carga, barrido y gestión de RCD en obra.	55,33	2,45	135,56
U01CRL030	m2 LEVANTADO COMPRESOR ACERA Levantado c/compresor de solado de aceras de cemento continuo, loseta hidráulica o terrazo, Incluye demolición, carga, barrido y gestión de RCD en obra.	291,00	3,84	1.117,44
TOTAL ED.OC.TP.....				51.155,76

ED.OC.D DEMOLICIONES

01_OBR_LLEGADA OBRA DE LLEGADA

RETEQOLL	UD DESMONTAJE EQUIPOS OBRA DE LLEGADA Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en la actual Obra de Llegada.	1,00	1.227,53	1.227,53
A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	3,81	28,03	106,79
A.D0103.0010	m³ DEMOLICIÓN PILARES HORMIGÓN ARMADO Demolición de pilares de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	0,92	36,03	33,15
A.D0104.0011	m³ DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	5,08	28,03	142,39

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	25,05	38,20	956,91

TOTAL 01_OBR_LLEG 2.466,77

02_EDI_DESB EDIFICIO DE DESBASTE

RETEQEDES	UD DESMONTAJE EQUIPOS EDIFICIO DESBASTE Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Edificio de Desbaste.	1,00	4.514,59	4.514,59
DEMET030	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO Demolición completa de edificio, de hasta 8 m. de altura, desde la rasante, por medios manuales y mecánicos, incluyendo cubierta, estructura, cerramientos, divisiones, solados, alicatados, revestimientos e instalaciones existentes, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	536,80	20,71	11.117,13

TOTAL 02_EDI_DESB 15.631,72

03_DESAR_DESGR DESARENADO-DESGRASADO

RETEQPRET	UD DESMONTAJE EQUIPOS DESARENADOR DESENGRASADOR Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Desarenador-Desengrasador.	1,00	4.619,06	4.619,06
E01EFBM010	m2 DESMONTAJE DE MAMPARA CIEGA Desmontaje de mampara separadora ciega formada por paneles de acero, aluminio, madera, PVC o similar, con medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Superficie medida según criterios o documentación gráfica de Proyecto.	125,33	8,39	1.051,52
A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	22,74	28,03	637,40
A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	32,25	38,20	1.231,95
A.D0104.0011	m³ DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	5,66	28,03	158,65

TOTAL 03_DESAR_DESGR 7.698,58

04_MED_CAUDMEDICIÓN DE CAUDAL

RETEQMC	UD DESMONTAJE EQUIPOS MEDICIÓN DE CAUDAL Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el recinto de Medición de Caudal.	1,00	958,89	958,89
A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	5,76	28,03	161,45
A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	17,56	38,20	670,79

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0104.0011	m³ DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	4,23	28,03	118,57

TOTAL 04_MED_CAUD **1.909,70**

05_ARQ_REP_ARQUETA DE REPARTO DECANTACIÓN

RETEQRD	UD DESMONTAJE EQUIPOS REPARTO DECANTACION Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en la arqueta de reparto a decantación.	1,00	701,45	701,45
---------	--	------	--------	--------

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	34,52	30,55	1.054,59
--------------	---	-------	-------	----------

A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	4,19	28,03	117,45
--------------	--	------	-------	--------

A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	16,68	38,20	637,18
--------------	--	-------	-------	--------

D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	54,92	26,10	1.433,41
------------	--	-------	-------	----------

TOTAL 05_ARQ_REP_DEC..... **3.944,08**

06_ARQ_FOSAS ARQUETA RECEPCIÓN FOSAS SÉPTICAS

RETEQRFS	UD DESMONTAJE EQUIPOS ARQUETA RECEPCION FOSAS SEPTICAS Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en la arqueta de recepción fosas sépticas.	1,00	1.134,25	1.134,25
----------	--	------	----------	----------

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	25,92	30,55	791,86
--------------	---	-------	-------	--------

A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	5,79	28,03	162,29
--------------	--	------	-------	--------

A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	14,93	38,20	570,33
--------------	--	-------	-------	--------

D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	43,47	26,10	1.134,57
------------	--	-------	-------	----------

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 06_ARQ_FOSAS				3.793,30
07_EDI_FOSAS EDIFICIO TRATAMIENTO FOSAS SÉPTICAS				
RETEQEFS	UD DESMONTAJE EQUIPOS EDIFICIO FOSAS SÉPTICAS Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Edificio de Fosa Sépticas	1,00	2.268,50	2.268,50
DEMET030	m3 DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO Demolición completa de edificio, de hasta 8 m. de altura, desde la rasante, por medios manuales y mecánicos, incluyendo cubierta, estructura, cerramientos, divisiones, solados, alcatados, revestimientos e instalaciones existentes, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	213,30	20,71	4.417,44
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	148,34	30,55	4.531,79
A.D0104.0011	m³ DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	10,20	28,03	285,91
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	148,34	26,10	3.871,67
TOTAL 07_EDI_FOSAS				15.375,31
08_ESP_FAN ESPESADORES DE FANGOS				
RETEQESP	UD DESMONTAJE EQUIPOS ESPESAMIENTO DE FANGOS Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en los espesadores de gravedad.	1,00	4.887,70	4.887,70
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	78,40	30,55	2.395,12
A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	14,24	28,03	399,15
A.D0104.0011	m³ DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	7,16	28,03	200,69
A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	28,03	38,20	1.070,75

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	38,29	26,10	999,37

TOTAL 08_ESP_FAN..... 9.952,78

09_DIG_FAN DIGESTOR DE FANGOS

RETEQDF	UD DESMONTAJE EQUIPOS DIGESTOR DE FANGOS Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el Digestor de Fangos.	1,00	1.567,05	1.567,05
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	313,50	30,55	9.577,43
A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	115,62	28,03	3.240,83
A.D0104.0011	m³ DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	13,21	28,03	370,28
A.D0103.0010	m³ DEMOLICIÓN PILARES HORMIGÓN ARMADO Demolición de pilares de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	4,51	36,03	162,50
A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	71,04	38,20	2.713,73
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	313,50	26,10	8.182,35

TOTAL 09_DIG_FAN..... 25.814,17

10_ANT_REACTOR BIOLÓGICO

RETEQRB	UD DESMONTAJE EQUIPOS REACTOR BIOLÓGICO Desinstalación, desmontaje, desmantelamiento, separación, reutilización o valoración, y/o retirada a disposición a destino final de todos los equipos y sus conducciones e instalaciones auxiliares existentes en el antiguo Reactor Biológico.	1,00	1.999,85	1.999,85
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	224,40	30,55	6.855,42
A.D0104.0010	m³ DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO Demolición de cimentación de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	151,20	28,03	4.238,14

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0104.0011	m³ DEMOLICIÓN LOSAS HORMIGÓN ARMADO Demolición de losas de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	18,80	28,03	526,96
A.D0103.0010	m³ DEMOLICIÓN PILARES HORMIGÓN ARMADO Demolición de pilares de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	7,64	36,03	275,27
A.D0104.0030	m³ DEMOLICIÓN MUROS HORMIGÓN ARMADO Demolición de muros de hormigón armado, con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	140,25	38,20	5.357,55
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	195,59	26,10	5.104,90

TOTAL 10_ANT_REAC_BIO..... 24.358,09

11_ED_CONT_DESH DEBICIO DE CONTROL Y DESHIDRATACIÓN

DEMPFAB	m² DEMOLICIÓN PARAMENTOS DE FABRICA Demolición de paramentos verticales y horizontales de fábrica de ladrillo o bloque con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	207,14	32,01	6.630,55
LEVCARP	m2 LEVANTAMIENTO DE CARPINTERIA Levantado de carpinteria de cualquier tipo en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas y accesorios. Con medios manuales y mecánicos, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	9,45	16,02	151,39
DEMALI	m2 DEMOLICIÓN DE ALICATADOS Demolición de alicatados de cualquier tipo recibidos con pasta adhesiva o con mortedo de cemento, por medios mecánicos con martillo manual rompedor, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	31,86	12,00	382,32
DEMSOLTER	m2 DEMOLICIÓN SOLADO TERRAZO Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo, por medios mecánicos con martillo manual rompedor, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	224,00	7,00	1.568,00
DEMFALENT	m2 DEMOLICIÓN FALSO TECHO Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, cartón yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	64,00	8,75	560,00

TOTAL 11_ED_CONT_DESH 9.292,26

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12_ED_SOPL EDIFICIO DE SOPLANTES				
DEMCUB	m² DEMOLICIÓN CUBIERTA Demolición de cubierta de edificio con medios mecánicos y ayudas de mano de obra, incluyendo preparación, desmontaje, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	74,85	32,01	2.395,95
E01EFPV010	m2 DESMONTAJE PANEL EXTERIOR FACHADA Desmontaje de panel exterior de fachada de edificio formado por placas de hormigón prefabricado o similar, con medios mecánicos y manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Superficie medida según criterios o documentación gráfica de Proyecto.	32,26	41,89	1.351,37
LEVCARPMET	m2 LEVANTADO DE CARPINTERIA METÁLICA Levantado de carpintería metálica en puertas y otros elementos en tabiques y cerramientos, incluidos cercos, hojas y accesorios. Con medios manuales y mecánicos, incluyendo preparación, demolición, limpieza, separación para su posterior reutilización, valorización o eliminación, carga y gestión de RCD en obra.	6,72	22,00	147,84
TOTAL 12_ED_SOPL.....				3.895,16
TOTAL ED.OC.D.....				124.131,92
ED.OC.LLEG OBRA DE LLEGADA				
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	15,56	30,55	475,36
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	3,78	26,10	98,66
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	3,37	38,89	131,06
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	1,68	102,05	171,44
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	6,72	20,82	139,91
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	6,73	209,02	1.406,70
OC.G.011	m2 ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm. Según CTE.	10,08	29,92	301,59
A.D0304.0050	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 PILARES Y VIGAS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en pilares y vigas, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	0,76	272,47	207,08

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC.G.033	m³ CIMBRA Transporte, montaje y desmontaje de cimbras para encofrado horizontal y/o inclinado de hasta 8 m. de altura	28,62	10,20	291,92
OC.G.010	m² ENCOFRADO RECTO LOSAS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para estructuras y losas en parametros horizontales y/o inclinados, a menos de 5 metros de altura, incluso parte proporcional de apeos, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	17,68	33,45	591,40
A.D0304.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 LOSAS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en losas, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	4,09	226,09	924,71
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	40,96	38,03	1.557,71
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	5,46	244,37	1.334,26
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	1.109,95	2,28	2.530,69
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	14,00	11,66	163,24
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,banda elastomérica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	0,94	119,06	111,92
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	1,00	120,64	120,64

TOTAL ED.OC.LLEG..... 10.558,29

ED.OC.PRET PRETRATAMIENTO

ED.OC.PRET.ADESBASTE Y DESARENADO

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	141,42	30,55	4.320,38
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	84,69	26,10	2.210,41

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	15,81	38,89	614,85
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	6,74	102,05	687,82
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	19,66	20,82	409,32
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	19,47	209,02	4.069,62
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	470,70	38,03	17.900,72
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	65,94	244,37	16.113,76
OC.G.033	m³ CIMBRA Transporte, montaje y desmontaje de cimbras para encofrado horizontal y/o inclinado de hasta 8 m. de altura	143,07	10,20	1.459,31
OC.G.010	m² ENCOFRADO RECTO LOSAS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para estructuras y losas en paramentos horizontales y/o inclinados, a menos de 5 metros de altura, incluso parte proporcional de apeos, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	44,32	33,45	1.482,50
E05HLE060	m2 ENC.MAD.LOSAS.INCLIN.VIS.FENÓ Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada con tablero fenólico plastificado de 18 mm., confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Según CTE.	5,60	25,70	143,92
A.D0304.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 LOSAS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en losas, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	15,39	226,09	3.479,53
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	8.157,29	2,28	18.598,62
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	63,20	11,66	736,91
EN09J060	ud CAJEADO Y RECIBIDO DE COMPUERTAS Ud de cajeado y recibido de compuertas	7,00	23,73	166,11

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, banda elástica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	17,49	119,06	2.082,36
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	9,00	120,64	1.085,76
EN09J065	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Según RC-08.	1,00	19,94	19,94

TOTAL ED.OC.PRET.A 75.581,84

ED.OC.PRET.B. TRATAMIENTO FOSAS SÉPTICAS

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entubación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	167,83	30,55	5.127,21
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	89,16	26,10	2.327,08
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	5,31	38,89	206,51
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m³ y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	2,66	102,05	271,45
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	9,36	20,82	194,88
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	10,24	209,02	2.140,36
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	161,72	38,03	6.150,21
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	23,95	244,37	5.852,66

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	2.362,87	2,28	5.387,34
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	38,40	11,66	447,74
EN09J060	ud CAJEADO Y RECIBIDO DE COMPUERTAS Ud de cajado y recibido de compuertas	4,00	23,73	94,92
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, banda elastomérica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	2,13	119,06	253,60
OC.C.001	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL Suministro y colocación de zahorra artificial en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. Incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, humectación, y compactación en tongadas de espesor máximo de 20 cm., hasta alcanzar el 98% del próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	3,51	68,58	240,72
U04CHP040	m3 PAV. HORMIGÓN ARMADO VIB. HF-3,5 CONTINUO Pavimento de hormigón vibrado HF-3,5 armado continuo, incluso p.p. de corte de juntas longitudinales por serrado, sellado y curado con productos filmógeno, incluso armadura. Totalmente terminado. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	3,51	258,91	908,77
PORT	kg ACERO LAMINADO S275 JR Suministro y colocación de estructura de acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas y/o atornilladas, parte proporcional de piezas especiales, refuerzos, placas de anclaje, soldaduras y despuntes, dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según CTE DB SE-A.	407,04	2,33	948,40
U14ENP010	m. CAN.PVC C/REJ.PEATO/TRASN.GRIS 500x130mm Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 cm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares. Incluso recibido a saneamiento.	14,00	78,90	1.104,60

TOTAL ED.OC.PRET.B 31.656,45

TOTAL ED.OC.PRET 107.238,29

ED.OC.BIOL TRATAMIENTO BIOLOGICO

ED.OC.BIO A ARQUETA CAUDALIMETRO

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	22,33	30,55	682,18
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	11,88	26,10	310,07

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	0,95	38,89	36,95
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	0,48	102,05	48,98
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	2,64	20,82	54,96
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	1,43	209,02	298,90
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	107,25	2,28	244,53
E06CLP040	m2 FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 pie Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE DB SE-F y RC-16, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	13,26	61,54	816,02
D0901.0060	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.	11,56	23,22	268,42
D0901.0020	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO EXTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos exteriores, incluido andamiaje y gestión de RCD en obra.	14,96	26,87	401,98
OC.G.047	u PATE POLIPROPILENO Suministro y colocación de pate de polipropileno con alma de acero de 300 mm de ancho, incluso sellado final perforación.	4,00	25,77	103,08
TOTAL ED.OC.BIO A				3.266,07
TOTAL ED.OC.BIOL.....				3.266,07

ED.OC.SECU DECONTACION SECUNDARIA

ED.OC.SEC.A ARQUETA REPARTO A DECONTACIÓN

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	75,47	30,55	2.305,61
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	43,29	26,10	1.129,87

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	3,30	38,89	128,34
HM15	m3 HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	1,65	102,05	168,38
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	7,28	20,82	151,57
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	6,60	209,02	1.379,53
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	145,20	38,03	5.521,96
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	21,51	244,37	5.256,40
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	2.080,76	2,28	4.744,13
EN09J060	ud CAJEADO Y RECIBIDO DE COMPUERTAS Ud de cajeadado y recibido de compuertas	3,00	23,73	71,19
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	3,00	120,64	361,92
TOTAL ED.OC.SEC.A				21.218,90

ED.OC.SEC.B DECANTADOR SECUNDARIO LINEA 3

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	443,38	30,55	13.545,26
E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	9,62	25,15	241,94

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	62,51	26,10	1.631,51
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, banda elástica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	8,37	119,06	996,53
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	41,61	38,89	1.618,21
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	20,81	102,05	2.123,66
OC.G.030	m² ENCOFRADO CURVO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado curvo para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrado y limpieza, y gestión de RCD en obra.	42,11	23,09	972,32
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	59,72	209,02	12.482,67
OC.G.031	m² ENCOFRADO CURVO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado curvo para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrado y limpieza, y gestión de RCD en obra.	14,43	42,21	609,09
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	3,20	244,37	781,98
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	4.077,01	2,28	9.295,58
EN05PHM040	m2 MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 4 METROS DE ALTURA Suministro y montaje de muro compuesto por módulos prefabricados de 2,00 m de ancho y altura 4,00 m, calidad PAVER o similar, unidos entre sí mediante cable postensado en acero trenzado, fabricado con hormigón armado de 40 N/mm2 y acero B 500 S y postensado efectuado con cable de acero armónico de 18mm2 con fptk = 1.770 N/mm2 y fp1k= 1.560 N/mm2., incluso canaleta perimetral y p.p. de sellado de juntas tanto verticales como horizontales.	189,36	360,37	68.239,66
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	49,30	11,66	574,84
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	2,00	120,64	241,28

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E10CCF010	m2 RECRECIDO 3 cm. MORTERO M-2,5 Recrecio en capa de limpieza y nivelación con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (Mortero tipo M-2,5) de 3 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	153,86	9,34	1.437,05
UN01C003	m. TUBO CORRUGADO PE D=90mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Tubo corrugado de PE, doble capa, de 90 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso mandrilado, cable guía, cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.	15,00	6,63	99,45
TOTAL ED.OC.SEC.B				114.891,03
TOTAL ED.OC.SECU				136.109,93
ED.OC.FISQ TRATAMIENTO FISICO-QUÍMICO				
ED.OC.FIS.A ARQUETA CAUDALIMETRO				
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	21,05	30,55	643,08
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	11,44	26,10	298,58
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	0,87	38,89	33,83
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	0,44	102,05	44,90
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	2,52	20,82	52,47
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjano, y acabados incluidos.	1,31	209,02	273,82
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	98,25	2,28	224,01
E06CLP040	m2 FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 pie Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE DB SE-F y RC-16, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	12,58	61,54	774,17

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D0901.0060	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.	10,88	23,22	252,63
D0901.0020	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO EXTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos exteriores, incluido andamiaje y gestión de RCD en obra.	14,28	26,87	383,70
OC.G.047	u PATE POLIPROPILENO Suministro y colocación de pate de polipropileno con alma de acero de 300 mm de ancho, incluso sellado final perforación.	4,00	25,77	103,08
TOTAL ED.OC.FIS.A				3.084,27
TOTAL ED.OC.FISQ				3.084,27

ED.OC.RECI RECIRCULACION Y PURGA DE FANGOS

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	21,32	30,55	651,33
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	12,39	26,10	323,38
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	3,41	38,89	132,61
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	1,71	102,05	174,51
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	6,09	20,82	126,79
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	5,12	209,02	1.070,18
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	132,21	38,03	5.027,95
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	18,92	244,37	4.623,48

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC.G.033	m³ CIMBRA Transporte, montaje y desmontaje de cimbras para encofrado horizontal y/o inclinado de hasta 8 m. de altura	39,10	10,20	398,82
OC.G.010	m² ENCOFRADO RECTO LOSAS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para estructuras y losas en parametros horizontales y/o inclinados, a menos de 5 metros de altura, incluso parte proporcional de apeos, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	15,70	33,45	525,17
A.D0304.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 LOSAS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en losas, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	3,46	226,09	782,27
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	1.938,83	2,28	4.420,53
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	27,20	11,66	317,15
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	2,00	120,64	241,28
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, banda elastomérica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	0,38	119,06	45,24
E05AN160A	ud PLAC.ANCLAJE S275 25X25X1,5 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	4,00	29,53	118,12
TOTAL ED.OC.RECI.....				18.978,81

ED.OC.ESPE ESPESAMIENTO DE FANGOS

ED.OC.ESP.FAESPESADOR POR GRAVEDAD

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	228,10	30,55	6.968,46
E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	1,75	25,15	44,01
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	69,95	26,10	1.825,70

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, banda elástica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	1,31	119,06	155,97
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	79,28	38,89	3.083,20
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	10,80	102,05	1.102,14
OC.G.030	m² ENCOFRADO CURVO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado curvo para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrado y limpieza, y gestión de RCD en obra.	30,94	23,09	714,40
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	46,68	209,02	9.757,05
EN05PHM045	m2 MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 5 METROS DE ALTURA Suministro y montaje de muro compuesto por módulos prefabricados de 2,00 m de ancho y altura 5,00 m, calidad PAVER o similar, unidos entre sí mediante cable postensado en acero trenzado, fabricado con hormigón armado de 40 N/mm2 y acero B 500 S y postensado efectuado con cable de acero armónico de 18mm2 con fptk = 1.770 N/mm2 y fp1k= 1.560 N/mm2, incluso p.p. de sellado de juntas tanto verticales como horizontales.	166,00	413,37	68.619,42
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrado, limpieza y gestión de RCD en obra.	2,58	20,82	53,72
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrado y limpieza, y gestión de RCD en obra.	45,36	38,03	1.725,04
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	6,97	244,37	1.703,26
OC.G.033	m³ CIMBRA Transporte, montaje y desmontaje de cimbras para encofrado horizontal y/o inclinado de hasta 8 m. de altura	149,90	10,20	1.528,98
OC.G.010	m² ENCOFRADO RECTO LOSAS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para estructuras y losas en paramentos horizontales y/o inclinados, a menos de 5 metros de altura, incluso parte proporcional de apeos, formación de berenjenos, desencofrado y limpieza, y gestión de RCD en obra.	33,12	33,45	1.107,86
A.D0304.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 LOSAS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en losas, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	5,25	226,09	1.186,97

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	4.623,66	2,28	10.541,94
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	42,22	11,66	492,29
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	5,00	120,64	603,20
E05AN160A	ud PLAC.ANCLAJE S275 25X25X1,5 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 25x25x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	2,00	29,53	59,06
E05AN180A	ud PLAC.ANCLAJE S275 20X20X1,0 cm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 20x20x1,0 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro y 80 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según CTE-DB-SE-A.	25,00	28,29	707,25
E05AC020	kg ACERO TUBULAR EN CERCHAS Acero S 275 JR, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio de plomo, totalmente montado y colocado.Según CTE-DB-SE-A	836,40	3,21	2.684,84

TOTAL ED.OC.ESP.FA 114.664,76

TOTAL ED.OC.ESPE..... 114.664,76

ED.OC.COND CONDUCCIONES AIRE, AGUA Y FANGOS

ED.OC.CON.01AGUA

E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	685,77	25,15	17.247,12
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	47,08	76,87	3.619,04
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	584,06	26,10	15.243,97
PE560.10	m TUBERÍA PEAD DN560 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 560 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	155,00	358,24	55.527,20
U07VEP023	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=560mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 560 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	15,00	1.133,61	17.004,15

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE450.10	m TUBERÍA PEAD DN450 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 450 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	80,00	226,81	18.144,80
U07VEP013	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=450mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 450 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	5,00	720,71	3.603,55
PE400.10	m TUBERÍA PEAD DN400 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 400 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	31,00	177,64	5.506,84
U07VEP012	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=400mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	2,00	558,21	1.116,42
PE090.10	m TUBERÍA PEAD DN90 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 90 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	19,00	12,88	244,72
U07VEP009	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=90mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 90 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	3,00	67,91	203,73
U14OEP510	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	14,00	254,56	3.563,84
E03APP100	ud SO.CONO ARRAN.PO.D=120 cm. h=180 Solera de hormigón HM-20/B/32/I, de 10 cms. de espesor, ligeramente armada en base de pozo de registro de 120 cms. de diámetro interior; Arranque de pozo con ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, para recibido de tubos, de 1,00 m. de altura, preparado con junta de goma para recibir anillos de pozos prefabricados de hormigón; Cono prefabricado de hormigón en masa de 120 a 60 cms. de diámetro y 80 cms. de altura, incluso anillado superior de HM-20/B/32/I, ligeramente armado, de 25 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, para recibir tapa, incluso enfoscado interior de arranque de pozo con mortero de cemento M-7,5, formación de canal en el fondo del pozo y medios auxiliares, sin incluir desarrollo, marco y tapa del pozo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	4,00	379,91	1.519,64
E03APP130	m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=120 Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	4,80	155,92	748,42
E03APC050	ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400 Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	4,00	223,70	894,80
VACONXAGE	u CONEXIÓN LINEA DE AGUA CON TUBERIAS EXISTENTES Conexión de las nuevas tuberías instaladas en la línea de agua y bypass con las redes existentes en la actual EDAR, incluyendo la mano de obra, medios auxiliares y el suministro y montaje de las piezas especiales que sean necesarias para llevar a cabo las operaciones de conexión.	1,00	5.040,85	5.040,85
TOTAL ED.OC.CON.01				149.229,09

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.OC.CON.02 FANGOS				
E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	355,22	25,15	8.933,78
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	32,25	76,87	2.479,06
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	315,02	26,10	8.222,02
PE090.10	m TUBERÍA PEAD DN90 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 90 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	164,00	12,88	2.112,32
U07VEP009	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=90mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 90 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	23,00	67,91	1.561,93
PE225.10	m TUBERÍA PEAD DN225 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 225 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	84,00	82,91	6.964,44
U07VEP0225	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=225mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 225 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	4,00	277,01	1.108,04
PE180.10	m TUBERÍA PEAD DN180 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 180 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	5,00	44,69	223,45
VACONXFGE	u CONEXIÓN LINEA DE FANGOS CON TUBERIAS EXISTENTES Conexión de las nuevas tuberías instaladas en la línea de fangos con las redes existentes en la actual EDAR, incluyendo la mano de obra, medios auxiliares y el suministro y montaje de las piezas especiales que sean necesarias para llevar a cabo las operaciones de conexión.	1,00	2.461,81	2.461,81
TOTAL ED.OC.CON.02				34.066,85

ED.OC.CON.03 RED VACIADOS

E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	213,02	25,15	5.357,45
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	15,88	76,87	1.220,70

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	193,73	26,10	5.056,35
PE110.10	m TUBERÍA PEAD DN110 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 110 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	9,00	17,98	161,82
PE160.10	m TUBERÍA PEAD DN160 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 160 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	26,00	29,99	779,74
U140EP370	m. TUB.ENT.PVC.J.ELAS SN4 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	18,50	22,90	423,65
PE180.10	m TUBERÍA PEAD DN180 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 180 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	55,00	44,69	2.457,95
U07VEP0180	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=180mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 180 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	4,00	176,03	704,12
VACONXVAC	u CONEXIÓN LINEA DE VACIADOS CON TUBERIAS EXISTENTES Conexión de las nuevas tuberías instaladas en la línea de vaciados con las redes existentes en la actual EDAR, incluyendo la mano de obra, medios auxiliares y el suministro y montaje de las piezas especiales que sean necesarias para llevar a cabo las operaciones de conexión.	1,00	1.875,67	1.875,67
TOTAL ED.OC.CON.03				18.037,45
ED.OC.CON.04RED DE AIRE				
E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	158,20	25,15	3.978,73
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	16,06	76,87	1.234,53
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	136,24	26,10	3.555,86

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07TP655	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=25mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	65,00	4,81	312,65

TOTAL ED.OC.CON.04 9.081,77

ED.OC.CON.05 RED DE DOSIFICACIÓN DE REACTIVOS

E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	9,36	25,15	235,40
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	4,68	76,87	359,75
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	4,68	26,10	122,15
U07TP655	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=25mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 25 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	39,00	4,81	187,59

TOTAL ED.OC.CON.05 904,89

ED.OC.CON.06 RED DE RIEGO

E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	142,56	25,15	3.585,38
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	19,44	76,87	1.494,35
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	121,82	26,10	3.179,50
U07TP675	m. COND.POLIET.PE 100 PN 16 DN=63mm. Tubería de polietileno baja densidad PE100, de 63 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 16 bar, suministrada en rollos, colocada en zanja, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	216,00	16,37	3.535,92
EOC31RB002	ud TOMA DE LIMPIEZA Toma de limpieza, diámetro de salida de 40 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, totalmente instalada.	16,00	133,49	2.135,84

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ED.OC.CON.06				13.930,99
TOTAL ED.OC.COND.....				225.251,04
ED.OC.EDIF EDIFICIOS				
ED.OC.EDI.01 EDIFICIO PRETRATAMIENTO				
E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS	182,59	25,15	4.592,14
Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.				
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO	61,98	26,10	1.617,68
Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.				
E04SE025	m³ ENCACHADO PIEDRA 40/80	38,65	38,89	1.503,10
Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.				
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150	19,32	102,05	1.971,61
Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m³ y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.				
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS	135,64	20,82	2.824,02
Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.				
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN	49,81	209,02	10.411,29
Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.				
E08PFM380	m³ MICROHORMIGÓN DE RELLENO	1,62	319,28	517,23
Microhormigón de relleno de alta resistencia y retracción compensada aplicado sobre huecos de hormigón armado o en masa, previa limpieza del soporte, con incorporación in situ de árido calibrado de granulometría no superior a 4 mm y compuesto por cemento Portland, áridos y aditivos según UNE -EN- 1504-3. amasado en hormigonera y aplicado manualmente. Con p.p. de encofrado y elementos auxiliares para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.				
A.D0302.0010	m³ HA-25/F/20/XC2 CIMIENTOS	41,06	123,88	5.086,51
Hormigón HA-25/F/20/XC2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.				
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR	4.360,40	2,28	9.941,71
Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.				
E05PNH210c	ud PILAR PREFABRICADO 0,4x0,4< 6 m	10,00	1.400,72	14.007,20
Suministro y montaje de pilar prefabricado de hormigón armado de 0,40 x 0,40 m. de sección y hasta 6,50 m. de altura + 0,65 m. de empotramiento máximo y exentos de accesorios. Incluye tratamiento protector de superficie contra la carbonatación.				
E05PNH030	ud VIGA PREFABRICADA DELTA<16m	5,00	3.362,49	16.812,45
Suministro y Montaje de viga prefabricada de hormigón tipo Delta de 10 mts. de luz máxima, para montar en naves.				

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05GC310	ml VIGA TUBULAR PREFABRICADA Suministro y colocación de viga tubular de 6,75 m. de longitud máxima colocada a un intereje de 1,15 m; nivelada, acuñada, i/ transporte y montaje con autogrúa, totalmente instalada.	152,00	82,98	12.612,96
E07IMP010	m2 CUB.PANEL CHAPA PRELACA+GALVA-30 Cubierta formada por panel de chapa de acero en perfil comercial, prelacada cara exterior y galvanizada cara interior de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg/m3. con un espesor total de 30 mm., sobre correas metálicas, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, medida en verdadera magnitud. Según DB-HS.	159,60	103,29	16.485,08
E05PNH090	m. CANALÓN PREFABRICADO TIPO H Suministro y montaje de Canalón de hormigón prefabricado, tipo H, para colocar en naves.	38,80	208,60	8.093,68
E12SJB020	m. BAJANTE PVC SERIE B D=90 mm Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud realizada.	24,40	34,15	833,26
EN03AACR020A	ud ARQUETA REGISTRO 63x51x70 cm. Arqueta de registro de 63x51x70 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-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos sin tapa, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	4,00	116,51	466,04
E05GC720	M2 PANEL CERRAMIENTO 20 cm. HORMIGON Suministro y montaje de panel de cerramiento liso horizontal armado de 20 cms. de espesor y en modulación de 2,40 m, excepto remates, dotado de aislamiento. Incluso tratamiento protector de superficie contra la carbonatación y alisado por fratasado en cara interior.Acabado gris liso, incluso pintado y tratamiento y sellado de juntas. Totalmente instalado.	439,92	123,29	54.237,74
E10CCT040	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS 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/B-M 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ejecutada.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	123,58	22,08	2.728,65
A.D0702.0010	m² FABRICA BLOQUE ALEMAN CARGA 20 CM Suministro y colocación, de fabrica de bloque hueco de hormigon tipo alemán, de carga, de 20 cm espesor (20x20x50), tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4., Totalmente terminada, incluso formación de esquinas, zunchos y dinteles y gestión de RCD en obra.	26,88	82,59	2.220,02
E06LD010	m2 FÁB.LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	13,97	32,86	459,05
EN05PFA24B	m2 FOR.PLACA ALVEOL.c=20;HA-25/F/16/XC4 CANTO TOTAL 30 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 10 cm. de hormigón HA-25/F/16/XC4 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según normas EHE-08 y DB-SE-AE.	9,50	135,19	1.284,31
D0901.0060	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.	92,48	23,22	2.147,39

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D2403.0040	m² PINTURA INTERIOR Suministro y aplicación de pintura plástica lisa (2 manos) en interiores, totalmente terminado. Incluso gestión de RCD en obra.	64,54	5,25	338,84
EN13ACA290	m2 VENT.AL.LC. CORREDERAS 2 HOJAS Carpintería de aluminio lacado en color, en ventanas correderas de 2 hojas , mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, 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.	22,50	344,69	7.755,53
EN14ALA050	m2 LUNA INCOLORA 6 mm. Acrilalamiento con luna incolora transparente, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	22,50	66,12	1.487,70
EN11RVP020	m. VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICIAL 30x3 Vierteaguas de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.	22,50	27,49	618,53
EN13CPL210	ud P. CHAPA DOBLE LISA 2 H. 160x200 C/REJILLA Puerta de chapa lisa de 2 hojas de 80x200 cm., realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm. de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. (sin incluir recibido de albañilería).	1,00	2.517,39	2.517,39
EN13CGA010	m2 PUER.ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2 H. Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm., realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero laminado en frío, soldados entre sí, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	22,08	458,64	10.126,77
EASA91PA	u PUERTA CORTAFUEGOS METÁLICA, EI2-C 120, DE UNA HOJA BATIENTE Suministro, colocación y probado de puerta cortafuegos metálica, EI2-C 120, de una hoja batiente, para una luz de 90x210 cm, con cierre antipánico.	1,00	522,06	522,06
EN15HEC010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	54,24	13,48	731,16
EN09J065	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Según RC-08.	49,62	19,94	989,42
E03AACU020	ud ARQUETA SUMIDERO SIFÓN 38x65 Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm. de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo toscó de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos, e incluso con cerco y rejilla plana desmontable de fundición, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	3,00	175,56	526,68
E12SBA050	m. TUBERIA PVC SERIE B D=90 mm Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	24,70	27,30	674,31
U14OEP470	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	12,00	43,80	525,60

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U14ALR140	ARQUETA LADRI.REGISTRO 80x80x65 cm Arqueta de registro de 80x80x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	2,00	170,06	340,12
UN01C003	m. TUBO CORRUGADO PE D=90mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Tubo corrugado de PE, doble capa, de 90 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso mandrilado, cable guía, cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.	86,00	6,63	570,18
UN01C001	m. TUBO CORRUGADO PE D=50mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Tubo corrugado de PE, doble capa, de 50 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.	25,50	5,56	141,78
E03AACR030	ud ARQUETA ELÉCTRICA REGISTRO 60x60x80 cm. Arqueta de registro de 60x60x80 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-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	6,00	125,04	750,24
TOTAL ED.OC.EDI.01				199.469,43
ED.OC.EDI.02 AMPLIACIÓN EDIFICIO DE SOPLANTES				
E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	27,20	25,15	684,08
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	5,24	38,89	203,78
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	2,62	102,05	267,37
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	30,89	20,82	643,13
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjano, y acabados incluidos.	5,85	209,02	1.222,77
E08PFM380	m3 MICROHORMIGÓN DE RELLENO Microhormigón de relleno de alta resistencia y retracción compensada aplicado sobre huecos de hormigón armado o en masa, previa limpieza del soporte, con incorporación in situ de árido calibrado de granulometría no superior a 4 mm y compuesto por cemento Portland, áridos y aditivos según UNE -EN- 1504-3. amasado en hormigonera y aplicado manualmente. Con p.p. de encofrado y elementos auxiliares para su correcta ejecución. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,47	319,28	150,06

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0302.0010	m³ HA-25/F/20/XC2 CIMENTOS Hormigón HA-25/F/20/XC2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	5,99	123,88	742,04
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	733,85	2,28	1.673,18
E05PNH210c	ud PILAR PREFABRICADO 0,4x0,4< 6 m Suministro y montaje de pilar prefabricado de hormigón armado de 0,40 x 0,40 m. de sección y hasta 6,50 m. de altura + 0,65 m. de empotramiento máximo y exentos de accesorios. Incluye tratamiento protector de superficie contra la carbonatación.	4,00	1.400,72	5.602,88
EOC047	m VIGA PREFABRICADA HORMIGÓN PRETENSADO 40*50 Suministro y montaje de viga prefabricada de hormigón pretensado 40*40 hasta un máximo de 8.00 m de longitud.	16,70	425,82	7.111,19
EN05PFA14B	m2 FOR.PLACA ALVEOL.c=32;HA-25/F/20/XC4 CANTO TOTAL 42 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 32 cm., con capa de compresión de 10 cm. de hormigón HA-25/F/20/XC4 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según normas EHE-08 y DB-SE-AE.	23,76	182,30	4.331,45
E05GC720	M2 PANEL CERRAMIENTO 20 cm. HORMIGON Suministro y montaje de panel de cerramiento liso horizontal armado de 20 cms. de espesor y en modulación de 2,40 m, excepto remates, dotado de aislamiento. Incluso tratamiento protector de superficie contra la carbonatación y alisado por fratasado en cara interior. Acabado gris liso, incluso pintado y tratamiento y sellado de juntas. Totalmente instalado.	94,63	123,29	11.666,93
E07NNA010	m2 CUBIERTA NO TRANS.LÁM.PVC P/GRAVA C/A Cubierta no transitable formada por capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio en formación de pendientes, capa de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río M-5 fratasado, una capa separadora de fieltro sintético geotextil de poliéster 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina armada con fibra de vidrio de 1,2 mm. de espesor, con PVC y armada con un tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil de poliéster 300 g/m2, aislamiento térmico de 40 mm. de espesor de poliestireno extruido de espesor 30 mm, y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado. Según normas de diseño y colocación recogidas en el CTE DB HS-1.	92,40	87,22	8.059,13
E03ICP020	ud CALDER.SIF.Y REJ.PVC SV 90mm. Caldereta sifónica extensible 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, s/ normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-5.	1,00	55,71	55,71
E12SJB020	m. BAJANTE PVC SERIE B D=90 mm Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p. de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud realizada.	6,30	34,15	215,15
EN03AACR020A	ud ARQUETA REGISTRO 63x51x70 cm. Arqueta de registro de 63x51x70 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-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos sin tapa, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	1,00	116,51	116,51
E10CCT040	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS 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/B-M 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ejecutada. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	20,72	22,08	457,50

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EN13ACA290	m2 VENT.AL.LC. CORREDERAS 2 HOJAS Carpintería de aluminio lacado en color, en ventanas correderas de 2 hojas , mayores de 1 m2. y menores de 2 m2. de superficie total, compuesta por cerco, 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.	3,36	344,69	1.158,16
EN14ALA050	m2 LUNA INCOLORA 6 mm. Acristalamiento con luna incolora transparente, de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.	3,36	66,12	222,16
EN11RVP020	m. VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICIAL 30x3 Vieriteaguas de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.	2,40	27,49	65,98
EN09J065	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de rio 1/4, tipo M-10. Según RC-08.	10,56	19,94	210,57
D0901.0060	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.	23,04	23,22	534,99
A.D2403.0040	m² PINTURA INTERIOR Suministro y aplicación de pintura plástica lisa (2 manos) en interiores, totalmente terminado. Incluso gestión de RCD en obra.	23,04	5,25	120,96
TOTAL ED.OC.EDI.02				45.515,68

ED.OC.EDI.03 EDIFICIO TALLER-ALMACEN

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	46,20	30,55	1.411,41
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o prestamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	11,55	26,10	301,46
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	13,20	38,89	513,35
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	6,60	102,05	673,53
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	12,40	20,82	258,17
A.D0302.0010	m³ HA-25/F/20/XC2 CIMIENTOS Hormigón HA-25/F/20/XC2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	19,80	123,88	2.452,82

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	2.259,18	2,28	5.150,93
E10CCT040	m2 PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS 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/B-M 32,5 R, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, colocación del hormigón, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas y sellado con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, medido en superficie realmente ejecutada.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	42,64	22,08	941,49
A.D0702.0010	m² FABRICA BLOQUE ALEMAN CARGA 20 CM Suministro y colocación, de fabrica de bloque hueco de hormigon tipo alemán, de carga, de 20 cm espesor (20x20x50), tomado con mortero de cemento portland y arena 1:4., Totalmente terminada, incluso formación de esquinas, zunchos y dinteles y gestión de RCD en obra.	108,90	82,59	8.994,05
E05HFA010	m2 FORJADO VIGAS AUT. 20+6, B-50 CER. Forjado 20+6 cm., para luces entre 4 y 5 m., formado a base de viguetas de hormigón pretensadas autorresistentes, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm. y capa de compresión de 6 cm., de HA-25/B/16/I, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx.16 mm. y ambiente normal, de central, i/armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2. Totalmente colocado y terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas EHE-08 y DB-SE-AE.	49,50	77,88	3.855,06
E07NNA010	m2 CUBIERTA NO TRANS.LÁM.PVC P/GRAVA C/A Cubierta no transitable formada por capa de hormigón celular de 10 cm. de espesor medio en formación de pendientes, capa de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río M-5 fratasado, una capa separadora de fieltro sintético geotextil de poliéster 300 g/m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina armada con fibra de vidrio de 1,2 mm. de espesor, con PVC y armada con un tejido de fibra de vidrio, una capa separadora de fieltro geotextil de poliéster 300 g/m2 , aislamiento térmico de 40 mm. de espesor de poliestireno extruido de espesor 30 mm, y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado. Según normas de diseño y colocación recogidas en el CTE DB HS-1.	49,50	87,22	4.317,39
E11RAP010	m. ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL 25x3 Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.Segun RC-08.	31,00	43,19	1.338,89
E03ICP020	ud CALDER.SIF.Y REJ.PVC SV 90mm. Caldereta sifónica extensible 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, s/ normas de diseño recogidas en el CTE DB HS-5.	2,00	55,71	111,42
E12SJB020	m. BAJANTE PVC SERIE B D=90 mm Bajante de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales, con collarín con cierre incorporado. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, derivaciones, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Medida la longitud realizada.	6,60	34,15	225,39
EN03AACR020A	ud ARQUETA REGISTRO 63x51x70 cm. Arqueta de registro de 63x51x70 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-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos sin tapa, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	4,00	116,51	466,04
E03ISF040	ud SUMIDERO SIFÓNICO FUND. 30x30 Sumidero sifónico de hierro fundido, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., 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, s/ normas de diseño y ejecución recogidas en el CTE DB HS-5.	2,00	88,87	177,74

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D0901.0060	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.	111,60	23,22	2.591,35
E08PEM010	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	42,64	10,56	450,28
A.D2403.0040	m² PINTURA INTERIOR Suministro y aplicación de pintura plástica lisa (2 manos) en interiores, totalmente terminado. Incluso gestión de RCD en obra.	154,24	5,25	809,76
E08KM020	m2 REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA TEX.MEDIA > 3 M Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa semialigerado e hidrofugado, a imitación de piedra, de 14 mm de espesor medio. Color según carta, acabado raspado, textura media, aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre el soporte, con ejecución de despiece según planos, i/p.p. de andamiaje (a partir de 3 m de altura) y medios auxiliares, medido deduciendo huecos. Según RC-16.	88,72	46,32	4.109,51
EN06WD010	m. CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm. Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6 (M-5), i/cajeado en fábrica.	11,00	21,77	239,47
EN11RVP020	m. VIERTEAG. PIEDRA ARTIFICIAL 30x3 Vierteaguas de piedra artificial de 30x3 cm. con goterón, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.Segun RC-08.	7,50	27,49	206,18
EN09J065	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Según RC-08.	11,00	19,94	219,34
EN13CGA010	m2 PUER.ABATIBLE CHAPA PLEGADA 2 H. Puerta abatible de dos hojas de chapa de acero galvanizada y plegada de 0,80 mm., realizada con cerco y bastidor de perfiles de acero laminado en frío, soldados entre sí, garras para recibido a obra, apertura manual, juego de herrajes de colgar con pasadores de fijación superior e inferior para una de las hojas, cerradura y tirador a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	7,95	458,64	3.646,19
EN15HEC010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.	7,95	13,48	107,17
E13APC010	m2 CELOSÍA ORIENTABLE DE ALUMINIO Celosía de lamas orientables de aluminio lacado, colocadas sobre dos cremalleras de elementos móviles, de perfiles tipo omega de acero galvanizado, recibidas a un bastidor fijo de perfiles de aluminio lacado, anclado a la obra mediante garras o spits, totalmente montada, incluso con p.p. de herrajes especiales de apertura y cierre de las lamas, accesorios y remates, y con p.p. de medios auxiliares, terminada.	4,50	170,28	766,26
EN13PQ010	m2 MOSQUITERA ENROLL. PVC Mosquitera enrollable vertical, equipada con todos sus accesorios, cajón recogedor y carriles de PVC lacados, eje, poleas, burletes y tiradores, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	4,50	91,41	411,35
E06WA010	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1,00	864,00	864,00

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E06WA020	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1,00	276,48	276,48
E12SBA030	m. TUBERIA PVC SERIE B D=50 mm Tubería de PVC serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	3,50	9,44	33,04
E12SBA050	m. TUBERIA PVC SERIE B D=90 mm Tubería de PVC serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	7,00	27,30	191,10
E12SBA060	m. TUBERIA PVC SERIE B D=110 mm Tubería de PVC serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones interiores de evacuación de aguas residuales. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	8,00	30,50	244,00
E12FAL010	ud ACOMETIDA PE100 PN16 DN-20 mm 3/4" Acometida a la red general de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm de presión máxima, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4". Totalmente terminada, i/p.p., incluso derechos y permisos para la conexión, de piezas especiales, accesorios y medios auxiliares, sin incluir obra civil. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	1,00	123,98	123,98

TOTAL ED.OC.EDI.03 46.478,60

TOTAL ED.OC.EDIF 291.463,71

ED.OC.URBA URBANIZACIÓN

ED.OC.URBA.PAVIMENTACIÓN

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	516,36	30,55	15.774,80
OC.C.001	m³ RELLENO ZAHORRA ARTIFICIAL Suministro y colocación de zahorra artificial en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. Incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, humectación, y compactación en tongadas de espesor máximo de 20 cm., hasta alcanzar el 98% del próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	413,09	68,58	28.329,71
ECI	m² RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 IMP Suministro y colocación de riego de imprimación con emulsión catiónica tipo C50BF5 IMP (antigua ECI)	2.065,44	0,77	1.590,39
S12	t MEZCLA BITUMINOSA AC16 SURF 50/70 S, ÁRIDO CALIZO (S12) Suministro y colocación de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 SURF 50/70 S, con árido calizo, incluso filler y betún.	247,85	116,55	28.886,92
A.D2504.0020	m BORDILLO Bordillo recto de hormigón de 11x20 cm, montado sobre lecho de hormigón H-100 kg/cm2. Incluso gestión de RCD en obra.	533,00	29,86	15.915,38
A.D2504.0030	m² ACERA PANOT Acera tipo panot 20x20 sobre solera de hormigón tipo H-125 de 10 cm de espesor y mortero de asiento, colocada. Incluso gestión de RCD en obra.	321,78	36,77	11.831,85

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GEOTEXTIL	m² GEOTEXTIL 200 g/m2 Suministro, colocación y sujeción de geotextil no tejido compuesto por fibras de polipropileno unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 16 kn/m, una resistencia a la tracción trasversal de 16 kn/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 18,7 mm, resistencia CBR a punzonamiento 2,7 kn y una masa superficial de 200 g/m2. Según UNE-EN 13252.	591,53	7,31	4.324,08
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	164,01	76,87	12.607,45
D2507.0090	m² PINTURA EN MARCA VIAL URBANA Pintura en marca vial urbana de hasta 0,15 m de ancho, incluyendo premarcaje, aplicación de pintura, señalización y balizamiento	441,00	11,02	4.859,82
TOTAL ED.OC.URBA.01.....				124.120,40

ED.OC.URBA.02 CERRAMIENTO

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	50,16	30,55	1.532,39
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	8,36	102,05	853,14
A.D0302.0010	m³ HA-25/F/20/XC2 CIMENTOS Hormigón HA-25/F/20/XC2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	41,80	123,88	5.178,18
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	1.672,00	2,28	3.812,16
EN06BHB040	m2 FÁB.BLOQ.HOR.BLAN.40x20x20 2C/V Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x20 cm. colocado a dos caras vistas, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II 42,5 R y arena de río 1/4, mortero M-10/BL, rellenos de hormigón HA-25/B/20/XC2 y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Según DB-SE-F y RC-08.	104,50	56,78	5.933,51
D1604.0010	m VALLA S/t 1,5+0,5 M Cerramiento metálico galvanizado de 1.5 m altura formado por rejilla ST 50/50/14, postes acero galvanizado 50 mm cada 3 m, incluso alambres tensores y dos hiladas alambre espino, instalado sobre murete de obra. Incluso gestión de RCD en obra.	209,00	16,95	3.542,55
TOTAL ED.OC.URBA.02.....				20.851,93

ED.OC.URBA.03 EVACUACIÓN PLUVIALES

E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	726,35	25,15	18.267,70
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	47,08	76,87	3.619,04

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	663,45	26,10	17.316,05
U140EP470	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	82,00	43,80	3.591,60
U140EP490	m. TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	212,00	92,97	19.709,64
EN03II0030	ud SUMIDERO SIFÓNICO EN ACERA Y CALZADA Imbornal sifónico en acera y calzada para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, dimensiones interiores 63 x 30 cm, con 90 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/32 central de 15 cm de espesor, partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla-tragadero de fundición de 61x62 cm., clase C 250 y modelo Tempo 500 A, sobre cerco de ángulo, totalmente terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ nomas de diseño recogidas en el DB-HS5.	14,00	305,11	4.271,54
E03APP100	ud SO.CONO ARRAN.PO.D=120 cm. h=180 Solera de hormigón HM-20/B/32/I, de 10 cms. de espesor, ligeramente armada en base de pozo de registro de 120 cms. de diámetro interior; Arranque de pozo con ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, para recibido de tubos, de 1,00 m. de altura, preparado con junta de goma para recibir anillos de pozos prefabricados de hormigón; Cono prefabricado de hormigón en masa de 120 a 60 cms. de diámetro y 80 cms. de altura, incluso anillado superior de HM-20/B/32/I, ligeramente armado, de 25 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, para recibir tapa, incluso enfoscado interior de arranque de pozo con mortero de cemento M-7,5, formación de canal en el fondo del pozo y medios auxiliares, sin incluir desarrollo, marco y tapa del pozo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	14,00	379,91	5.318,74
E03APP130	m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=120 Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	10,00	155,92	1.559,20
E03APC050	ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400 Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	14,00	223,70	3.131,80
TOTAL ED.OC.URBA.03.....				76.785,31

ED.OC.URBA.02 ANALIZACIONES ELECTRICAS

E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	316,35	25,15	7.956,20
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	61,97	76,87	4.763,63

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	232,70	26,10	6.073,47
UN01C006	m. TUBO CORRUGADO PE D=200mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Tubo corrugado de PE, doble capa, de 200 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.	134,00	14,13	1.893,42
UN01C003	m. TUBO CORRUGADO PE D=90mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Tubo corrugado de PE, doble capa, de 90 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso mandrilado, cable guía, cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.	1.104,00	6,63	7.319,52
UN01C002	m. TUBO CORRUGADO PE D=63mm CANALIZACIÓN ELÉCTRICA Tubo corrugado de PE, doble capa, de 63 mm de diámetro exterior, para canalización eléctrica, suministrado en rollos de 50 m de longitud, unión mediante manguito, incluso cinta señalizadora, elemento cerámico de protección para golpes de pico y p.p.de medios auxiliares.	258,00	6,26	1.615,08
E12TIC050	m. CANALIZACIÓN FIBRA OPTICA BITUBO 40 Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC, de 100x300 mm., incluso p.p. de cajas de registro, totalmente terminada.	115,00	9,03	1.038,45
E03AACR010	ud ARQUETA ELÉCTRICA REGISTRO 40x40x65 cm. Arqueta de registro de 40x40x65 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-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	21,00	99,34	2.086,14
E03AACR030	ud ARQUETA ELÉCTRICA REGISTRO 60x60x80 cm. Arqueta de registro de 60x60x80 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-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	4,00	125,04	500,16
U14ALR140	ARQUETA LADRI.REGISTRO 80x80x65 cm Arqueta de registro de 80x80x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	13,00	170,06	2.210,78
U05SAM040	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 8 a 12m. Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20 N/mm2., i/excavación, pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.	14,00	291,57	4.081,98
TOTAL ED.OC.URBA.04.....				39.538,83

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.OC.URBA.05 JARDINERIA				
OC.G.017	m² TIERRA VEGETAL Extendido de tierra vegetal de buena calidad en capa de 35 cm de espesor.	18,00	19,92	358,56
ZREDRIEGO001	m² red de riego Red de riego que incluye los siguientes elementos: - Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios. - Suministro e instalación de difusor emergente de cuerpo plástico de ABS, con filtro extraíble y junta limpiadora, válvula antidrenaje instalada, conexión 1/2" sector de riego, según boquilla integrada al vástago emergente de 5 cm, dispositivo de cremallera para ajuste arco de riego, boquilla de arco regulable de 1 a 360° y franjas. - Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 1" de bronce con cierre en tapa, conexión hembra de 1". Cubierta de goma en tapa. - Suministro e instalación de tubería de polietileno de alta densidad de ø 63mm exterior y 6 atmósferas de trabajo, incluso p.p. de piezas especiales. Agua potable (franja azul) o reciclada (franja violeta)	322,66	4,11	1.326,13
A.D2602.0050	u Plantación de arbustos para seto Plantación de arbustos para setos, incluso excavación manual y reposición de marras.	373,55	4,95	1.849,07
A.D2601.0040	m² Plantación de césped por semilla Plantación de césped por semillas cespitosas, incluso compactación, rastrillado, aportación de mantillo, riegos y reposición de marras.	18,00	12,64	227,52
U04CA040	m2 SUELO TRANSITABLE CESPED ARMADO Suelo transitable para empleo en zona con tránsito de vehículos compuesto por celosía de hormigón prefabricado, de 10 cm. de espesor, colocado sobre cama de arena compactada de 4 cm., formando oquedades interiores para el plantado de césped, a colocar sobre el terreno excavado y apisonado. Medida la unidad ejecutada.	304,66	39,30	11.973,14
TOTAL ED.OC.URBA.05.....				15.734,42
TOTAL ED.OC.URBA.....				277.030,89
ED.OC.REP REPARACIONES				
ED.OC.REP.01 EDIFICIO DESHIDRATACIÓN Y CONTROL				
E06LD010	m2 FÁB.LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/ DB-SE-F y RC-08, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	90,86	32,86	2.985,66
E08PEM010	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios (hasta 3 m de altura), medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	169,74	10,56	1.792,45
E11ABG010	m2 ALIC. PLAQUETA GRES 19,8x19,8 cm Alicatado con plaqueta de gres 19,8x19,8 cm. 1ª, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Según RC-08.	151,01	31,75	4.794,57
E10CTB020	m2 SOL.TERRAZO MICROGRANO 40x40 Solado de terrazo 40x40 cm. micrograno, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de miga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en superficie realmente ejecutada. Según RC-08. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	26,89	33,73	907,00

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E10CTR020	m. RODAPIÉ TERRAZO 40x7 REBAJADO Rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 40x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de mi-ga 1/6 (Mortero tipo M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 1/2 y limpieza, medido en su longitud. Según RC.08.Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	35,94	8,49	305,13
E10EGO030	m2 SOL.GRES PORCEL.NATU.40x40 S/ROD Solado de baldosa de gres porcelánico natural de 40x40 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6 (mortero tipo M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, i/rejuntado con mortero tapajuntas de color y limpieza, medido en su-perficie realmente ejecutada.Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.	22,55	45,72	1.030,99
E08FAK010	m2 F.TECHO CARTÓN YESO LISO 13mm Falso techo de cartón yeso formado por una placa de yeso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de ace-ro galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, totalmente terminado, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	56,60	29,41	1.664,61
E13MPPL020	ud P.P. LISA HUECA, SAPELLY BARNIZ. Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de sapelly barnizada, con cerco directo de sapelly macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de sapelly 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	4,00	230,26	921,04
E13MPZL010	ud P.P.CORR.MELAMINA LISA P/P. Puerta de paso ciega corredera, de 1 hoja normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con doble cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, para pintar, herrajes de colgar y deslizamiento y manetas de cierre doradas, totalmente montada y con p.p. de medios auxiliares.	1,00	338,88	338,88
E15PA100	m2 LAVADO Y RASCADO PINT. VIEJAS Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.	341,71	4,02	1.373,67
E15PA110	m EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.	341,71	2,58	881,61
A.D2403.0040	m² PINTURA INTERIOR Suministro y aplicación de pintura plástica lisa (2 manos) en interiores, totalmente terminado. Incluso gestión de RCD en obra.	746,43	5,25	3.918,76
E15PA070	m2 LIJADO DE SUPERFICIES Lijado de paramentos verticales y horizontales.	137,02	1,84	252,12
E15SO010	m2 PINTURA EPOXI S/HORMIGÓN Pintura plástica de resinas epoxi, dos capas sobre suelos de hormigón, i/lijado o limpieza, mano de imprimación especial epoxi, diluido, plastecido de golpes con masilla especial y lijado de parches.	137,02	15,18	2.079,96
E16ALA010	ud LAV.65x51 S.NORM.COL.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada en color, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifo monobloc cro-mado, 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.	2,00	188,98	377,96
E16ANS020	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de ancla-je, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, totalmente instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	1,00	864,30	864,30
E16BW030	ud EMPUÑAD.LAT.SEGUR.MINUSV. P/INOD Empuñadura lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 70x19 cm. de medidas totales, abatible y do-tada de portarrollos, compuesta por tubos cromados, con fijaciones empotradas a la pared, totalmente instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.	1,00	218,42	218,42

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E16AU020	ud URITO DOMÉSTICO G.TEMPOR.BLANCO Urito doméstico de porcelana vitrificada blanco, dotado de tapa lacada, y colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión, instalado con grifo temporizador cromado para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando.	2,00	269,85	539,70
E16ADP030	ud P.DUCHA PORC.80x80 BLA.G.MBLO. Plato de ducha de porcelana, de 80x80 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monobloc, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 40 mm., totalmente instalada y funcionando.	1,00	286,84	286,84
E16BM020	ud MAMPARA FRONTAL P/DUCHA 2 P.P. Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha, con 2 puertas plegables entre sí, totalmente instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.	1,00	603,48	603,48
E16FA050	ud FREG.EMP.90x49 2 SENOS G.MEZCL. Fregadero de acero inoxidable, de 90x49 cm., de 2 senos, para colocar encastrado en encimera o similar (sin incluir), con grifería mezcladora monobloc, con caño giratorio y aireador, incluso válvulas de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.	1,00	308,29	308,29
E16FA100	ud FREG.REC.80x50 1 SEN+ESC.G.MBL. Fregadero de acero inoxidable, de 80x50 cm., de 1 seno y escurridor, para colocar sobre bancada o mueble soporte (sin incluir), con grifo monobloc, con caño giratorio con aireador, anclaje de cadenilla y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", totalmente instalado y funcionando.	1,00	266,52	266,52
E11REG010	m. ENCIMERA GRANITO NACIONAL e=2 Encimera de granito nacional de 2 cm. de espesor y 60 cm de ancho, con faldón y zócalo, i/anclajes, totalmente colocada.	7,45	163,60	1.218,82
E16MC020	m. AMUEBLAMIENTO BAJO ENCIMERAS PVC Amueblamiento bajo encimeras, con muebles de PVC de calidad estándar, formado por muebles bajos y altos, zócalo inferior, cornisa superior y remates, totalmente montada, sin incluir electrodomésticos, ni fregadero.	7,45	553,59	4.124,25
E12FXER021	ud INST.AGUA F.C.ASEO CON DUCHA Instalación de fontanería y saneamiento, para un aseo dotado de lavabo, ducha e inodoro, realizada con tubería de polietileno reticulado en rollo, para la red de agua fría y ACS, instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453, bote sifónico, manguetón de conexión inodoro. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Según CTE DB HS-4 y DB HS-5.	1,50	735,70	1.103,55
E12FXER051	ud INST.AGUA F.C.CUARTOS HUMEDOS Instalación completa de fontanería y saneamiento de cuartos húmedos dotados de fregadero; realizada con tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, para la red de agua fría y ACS (incluido la de los electrodomésticos), instalada por falso techo, sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorifugada la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagües realizada con tuberías de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Instalación con los diámetros correspondientes para cada punto de consumo. Totalmente montada, conexionada y probada incluyendo llaves de corte rectas para empotrar con maneta y embellecedor; p.p. de bajante, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir fregadero, ni grifería. Según CTE DB HS-4 y DB HS-5.	2,00	717,12	1.434,24
E06WA020	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	4,00	276,48	1.105,92
E06WA010	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.	1,00	864,00	864,00

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D2504.0030	m² ACERA PANOT Acera tipo panot 20x20 sobre solera de hormigón tipo H-125 de 10 cm de espesor y mortero de asiento, colocada. Incluso gestión de RCD en obra.	9,22	36,77	339,02
E13JDBI020	m. BARANDA ESCALERA/RAMPA ACERO INOX. ACCESIBILIDAD P. SENCILLO Barandilla de acero inoxidable con prolongación para anclaje, con pasamanos sencillo, a una altura entre 90 y 110 cm el superior, sin interrumpirse en los descansillos intermedios y prolongados al menos 30 cm en el comienzo y el final de la escalera, la separación entre los pasamos y el paramento al que se adosan no será inferior a 4 cm., secciones circulares u ovales con diámetros comprendidos entre 4 y 6 cm., anclajes a barandilla en forma de L para que la mano nunca suelte el pasamanos, se protegerán bordes libres con rodapié de 10 cm de altura. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).	7,70	424,46	3.268,34
TOTAL ED.OC.REP.01.....				40.170,10

ED.OC.REP.02DECANTADOR SECUNDARIO Nº1

RO0154	m² LIMPIEZA SUPERFICIES HORMIGÓN CON CHORRO AGUA-ARENA Limpieza de superficies de hormigón con chorro de agua-arena hasta que las superficies queden sólidas y libres de materiales disgregados y de sustancias tales como aceites, grasas, polvo y cualquier tipo de suciedad que pueda deteriorar la adherencia; incluso aspiración o barrido del polvo que se haya podido formar y de la arena caída	398,58	20,09	8.007,47
ERE002	m² ENMASILLADO DE COQUERAS Y POROS Enmasillado y relleno de coqueras, poros y defectos superficiales del desencofrado de superficies de hormigón mediante aplicación por espatulado de masilla epoxi bicomponente MAXEPOX JOINT de DRIZORO o similar, en un consumo estimado de 1,0 kg/m². Comprende: limpieza del encuentro y ejecución de media caña, acabado redondeado, y aplicación de dos capas de MAXEPOX TAR -F o similar, armado con malla DRIZORO MESH 58 o similar, en un ancho de 30 cm centrado en el encuentro. Totalmente terminado.	59,79	24,09	1.440,34
ERE003	m² MORTERO DE REPARACIÓN DE FRAGUADO RÁPIDO Aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, de fraguado rápido, MAXREST de DRIZORO o similar de elevada resistencia mecánica y sin retracción con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 45 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 N/mm², con Marcado CE clase R4 según UNE-EN 1504-3 y EN 1504-7 para la protección frente a la corrosión de armaduras, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, exento de cloruros, en capa de 20 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratas, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Perfilado de aristas. Curado.	39,86	84,66	3.374,55
EIMP001	m² IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE CON POLIURETANO Impermeabilización de superficie de soporte de hormigón, con membrana flexible de poliuretano libre de disolventes, bicomponente, MAXURETHANE FLEX de DRIZORO o similar, color gris, con Marcado CE en base a la norma UNE EN 1504-2. Elongación a rotura >84% (ASTM D-412), adherencia al soporte >3,4 MPa (EN 1542), permeabilidad al agua líquida (<0,01 kg/m².h0,5) según EN 1062-3 Permeabilidad al CO2 según UNE 1062-6 >94 m; Resistencia a los ataques químicos según la UNE EN 13529:2005. El sistema de impermeabilización está formado por: aplicación de imprimación epoxi en base agua MAXEPOX PRIMER -W o similar, aplicado a rodillo o pistola air-less con un consumo aproximado de 0,25 - 0,30 kg/m². Aplicación de membrana impermeabilizante flexible MAXURETHANE FLEX o similar, aplicado a rodillo o pistola air-less con un consumo aproximado de 0,7-1,0 kg/m² en dos o tres manos, respetando un tiempo de espera entre capas de 6 a 12 horas. Tiempo de espera para puesta en servicio 7 días (20°C, 50% H.R.)	398,58	31,30	12.475,55
OC.G.038	m FORMACIÓN MEDIA CAÑA PERIMETRAL Formación de media caña perimetral en interior de depósitos de 3 cm de radio mediante mortero de reparación estructural R4 según une en 1504-3. Incluye preparación previa de superficies, suministro, elaboración y colocación de mortero de cemento.	130,37	5,55	723,55
E8989357	m SELLADO ELÁSTICO DE FISURAS Y JUNTA DE DILATACIÓN Sellado elástico de fisuras y juntas de dilatación, mediante la aplicación de masilla elástica de un solo componente, a base de poliuretano; aplicada con pistola manual o neumática sobre el soporte limpio, seco y sano, previa aplicación en los cantos de una imprimación, y colocación de un fondo de junta, retirado de producto sobrante con espátula y finalmente alisado con un trozo de patata pelada y humedecida, o con la mano o con espátula mojada en agua jabonosa; incluidos materiales y mano de obra	130,37	12,42	1.619,20
TOTAL ED.OC.REP.02.....				27.640,66

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.OC.REP.03DECANTADOR SECUNDARIO Nº2				
RO0154	m² LIMPIEZA SUPERFICIES HORMIGÓN CON CHORRO AGUA-ARENA Limpieza de superficies de hormigón con chorro de agua-arena hasta que las superficies queden sólidas y libres de materiales disgregados y de sustancias tales como aceites, grasas, polvo y cualquier tipo de suciedad que pueda deteriorar la adherencia; incluso aspiración o barrido del polvo que se haya podido formar y de la arena caída	398,58	20,09	8.007,47
EREP002	m² ENMASILLADO DE COQUERAS Y POROS Enmasillado y relleno de coqueras, poros y defectos superficiales del desencofrado de superficies de hormigón mediante aplicación por espatulado de masilla epoxi bicomponente MAXEPOX JOINT de DRIZORO o similar, en un consumo estimado de 1,0 kg/m². Comprende: limpieza del encuentro y ejecución de media caña, acabado redondeado, y aplicación de dos capas de MAXEPOX TAR -F o similar, armado con malla DRIZORO MESH 58 o similar, en un ancho de 30 cm centrado en el encuentro. Totalmente terminado.	59,79	24,09	1.440,34
EREP003	m² MORTERO DE REPARACIÓN DE FRAGUADO RÁPIDO Aplicación manual de mortero ligero tixotrópico, monocomponente, de fraguado rápido, MAXREST de DRIZORO o similar de elevada resistencia mecánica y sin retracción con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 45 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 20000 N/mm², con Marcado CE clase R4 según UNE-EN 1504-3 y EN 1504-7 para la protección frente a la corrosión de armaduras, compuesto de cemento Portland, áridos de granulometría seleccionada, exento de cloruros, en capa de 20 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratas, para reparación y refuerzo estructural de elemento de hormigón. Incluye: Humectación de la superficie soporte. Preparación de la mezcla. Aplicación del producto. Perfilado de aristas. Curado.	39,86	84,66	3.374,55
EIMP001	m² IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE CON POLIURETANO Impermeabilización de superficie de soporte de hormigón, con membrana flexible de poliuretano libre de disolventes, bicomponente, MAXURETHANE FLEX de DRIZORO o similar, color gris, con Marcado CE en base a la norma UNE EN 1504-2. Elongación a rotura >84% (ASTM D-412), adherencia al soporte >3,4 MPa (EN 1542), permeabilidad al agua líquida (<0,01 kg/m²·h0,5) según EN 1062-3 Permeabilidad al CO2 según UNE 1062-6 >94 m; Resistencia a los ataques químicos según la UNE EN 13529:2005. El sistema de impermeabilización está formado por: aplicación de imprimación epoxi en base agua MAXEPOX PRIMER -W o similar, aplicado a rodillo o pistola air-less con un consumo aproximado de 0,25 - 0,30 kg/m². Aplicación de membrana impermeabilizante flexible MAXURETHANE FLEX o similar, aplicado a rodillo o pistola air-less con un consumo aproximado de 0,7-1,0 kg/m² en dos o tres manos, respetando un tiempo de espera entre capas de 6 a 12 horas. Tiempo de espera para puesta en servicio 7 días (20°C, 50% H.R.)	398,58	31,30	12.475,55
OC.G.038	m FORMACIÓN MEDIA CAÑA PERIMETRAL Formación de media caña perimetral en interior de depósitos de 3 cm de radio mediante mortero de reparación estructural R4 según una en 1504-3. Incluye preparación previa de superficies, suministro, elaboración y colocación de mortero de cemento.	130,37	5,55	723,55
E8989357	m SELLADO ELÁSTICO DE FISURAS Y JUNTA DE DILATACIÓN Sellado elástico de fisuras y juntas de dilatación, mediante la aplicación de masilla elástica de un solo componente, a base de poliuretano; aplicada con pistola manual o neumática sobre el soporte limpio, seco y sano, previa aplicación en los cantos de una imprimación, y colocación de un fondo de junta, retirado de producto sobrante con espátula y finalmente alisado con un trozo de patata pelada y humedecida, o con la mano o con espátula mojada en agua jabonosa; incluidos materiales y mano de obra	130,37	12,42	1.619,20
TOTAL ED.OC.REP.03.....				27.640,66
TOTAL ED.OC.REP.....				95.451,42
ED.OC.VAR VARIOS				

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.OC.VAR.A ARQUETA REPARTO TRATAMIENTO BIOLOGICO Y FISICO-QUIMICO				
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	41,80	30,55	1.276,99
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	16,30	26,10	425,43
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	2,55	38,89	99,17
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	1,28	102,05	130,62
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	5,72	20,82	119,09
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	5,10	209,02	1.066,00
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	142,00	38,03	5.400,26
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	16,67	244,37	4.073,65
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	1.575,33	2,28	3.591,75
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,banda elastomérica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	1,04	119,06	123,82
EN09J060	ud CAJEADO Y RECIBIDO DE COMPUERTAS Ud de cajeados y recibido de compuertas	2,00	23,73	47,46
ALOCPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	3,00	120,64	361,92

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ED.OC.VAR.A				16.716,16
ED.OC.VAR.B ARQUETA BOMBEO DE FANGOS DIGERIDOS				
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	241,88	30,55	7.389,43
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	189,67	26,10	4.950,39
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	2,46	38,89	95,67
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	1,23	102,05	125,52
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	5,11	20,82	106,39
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	3,48	209,02	727,39
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	125,46	38,03	4.771,24
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado,remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	18,82	244,37	4.599,04
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	1.537,30	2,28	3.505,04
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	22,80	11,66	265,85
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo SikagROUT o similar. Totalmente terminado.	6,00	120,64	723,84

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, banda elástica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	0,27	119,06	32,15
E06CLP040	m² FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 pie Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE DB SE-F y RC-16, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	4,40	61,54	270,78
D0901.0060	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.	4,00	23,22	92,88
D0901.0020	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO EXTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos exteriores, incluido andamiaje y gestión de RCD en obra.	4,80	26,87	128,98
TOTAL ED.OC.VAR.B				27.784,59

ED.OC.VAR.C ARQUETA DE VÁLVULAS RED DE FANGOS

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	11,30	30,55	345,22
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	6,82	26,10	178,00
E04SE025	m³ ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	0,58	38,89	22,56
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	0,29	102,05	29,59
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrado, limpieza y gestión de RCD en obra.	1,70	20,82	35,39
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	0,72	209,02	150,49
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	54,00	2,28	123,12

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E06CLP040	m2 FÁB LADR PERF.REV.10cm 1 pie Fábrica de ladrillo perforado de 25x12x10 cm. de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, mortero tipo M-5, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/CTE DB SE-F y RC-16, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	5,80	61,54	356,93
D0901.0060	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO INTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos verticales interiores, totalmente terminado, incluso gestión de RCD en obra.	4,80	23,22	111,46
D0901.0020	m² ENFOSCADO MAESTREADO Y REVOCO FRATASADO EXTERIORES Enfoscado maestreado y revoco fratasado con mortero de cemento portland y arena 1:4 en paramentos exteriores, incluido andamiaje y gestión de RCD en obra.	6,80	26,87	182,72
EN09J065	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXTERIORES Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/4, tipo M-10. Según RC-08.	1,44	19,94	28,71
EN12NET04	m2 TAPA ANTI-VANDÁLICA Tapa de fundición dúctil con cierre tres tapas compuestas cada una por dos asas de acero galvanizado, con clasificación de carga D-400, definida en la Norma UNE-EN 124, para su ubicación en vías de circulación y zonas peatonales. Con dispositivo de cierre anti-vandálico. Incluso marco y anclaje. Totalmente instalada.	1,44	79,60	114,62
TOTAL ED.OC.VAR.C				1.678,81
ED.OC.VAR.D TANQUE DE LAMINACIÓN Y DIGESTORES AEROBIOS				
A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	1.116,86	30,55	34.120,07
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	204,00	26,10	5.324,40
A.D0314.0010	m³ HM-20/P/20/X0 PROTECCIÓN Hormigón en masa HM-20/B/20/X0 en protección tuberías, recalces y rellenos, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, banda elastomérica para contacto hormigón-tubería, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	131,53	119,06	15.659,96
E04SE025	m3 ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	81,99	38,89	3.188,59
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	12,14	102,05	1.238,89
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	85,69	20,82	1.784,07

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	118,60	209,02	24.789,77
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	19,72	38,03	749,95
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	2,75	244,37	672,02
EN05PHM050	m2 MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 6 METROS DE ALTURA Suministro y montaje de muro compuesto por módulos prefabricados de 2,00 m de ancho y altura 6,00 m, calidad PAVER o similar, unidos entre sí mediante cable postensado en acero trenzado, fabricado con hormigón armado de 40 N/mm2 y acero B 500 S y postensado efectuado con cable de acero armónico de 18mm2 con fptk = 1.770 N/mm2 y fp1k= 1.560 N/mm2., incluso p.p. de sellado de juntas tanto verticales como horizontales.	238,80	500,09	119.421,49
EN05PHM045	m2 MURO PREFABRICADO HORMIGÓN ARMADO POSTENSADO 5 METROS DE ALTURA Suministro y montaje de muro compuesto por módulos prefabricados de 2,00 m de ancho y altura 5,00 m, calidad PAVER o similar, unidos entre sí mediante cable postensado en acero trenzado, fabricado con hormigón armado de 40 N/mm2 y acero B 500 S y postensado efectuado con cable de acero armónico de 18mm2 con fptk = 1.770 N/mm2 y fp1k= 1.560 N/mm2., incluso p.p. de sellado de juntas tanto verticales como horizontales.	310,50	413,37	128.351,39
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	13.348,50	2,28	30.434,58
OC.G.036	m JUNTA TRABAJO O ESTANQUEIDAD PERFIL HIDROEXPANSIVO Formación de junta de estanqueidad en juntas de construcción mediante perfil hidroexpansivo de 20x10 mm. Incluye suministro, limpieza y preparación previa de la superficie de hormigón, fijación con adhesivo especial y parte proporcional de soldaduras, solapes y piezas especiales para cruces y ángulos.	135,28	11,66	1.577,36
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo SikagROUT o similar. Totalmente terminado.	4,00	120,64	482,56
EN05PFA15A	m2 FOR.PLACA ALVEOL.c=20;HA-25/F/16/XC4 CANTO TOTAL 25 Forjado de placa alveolada prefabricada de hormigón, canto 20 cm., con capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/16/XC4 y armadura ME 20x30 A Ø 5-5 B 500 T 6x2,2, incluso p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, con ayuda de grúa telescópica para montaje, totalmente terminado. Según normas EHE-08 y DB-SE-AE.	6,72	99,46	668,37
TOTAL ED.OC.VAR.D				368.463,47

ED.OC.VAR.E ARQUETA CAUDALIMETRO INSTALACIÓN DE RIEGO

A.D0201.0040	m³ EXCAVACIÓN MECÁNICA CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en cualquier tipo de terreno, incluso rocas, con medios mecánicos y/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, ayudas de mano de obra, incluso carga y gestión de RCD en obra.	5,50	30,55	168,03
--------------	---	------	-------	--------

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	3,40	26,10	88,74
E04SE025	m³ ENCACHADO PIEDRA 40/80 Encachado de piedra caliza 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	0,42	38,89	16,33
HM15	m³ HORMIGÓN DE LIMPIEZA, PROTECCIÓN Y RELLENOS HL-150 Suministro y colocación de hormigón no estructural en limpieza, rellenos y protección de elementos. Incluye elaboración con dosificación de cemento 150kg/m3 y tamaño máximo de árido 20 mm., suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, nivelado y curado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	0,21	102,05	21,43
OC.G.008	m² ENCOFRADO RECTO CIMIENTOS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para cimientos y soleras, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, desencofrante, limpieza y gestión de RCD en obra.	1,74	20,82	36,23
A.D0302.0020	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 CIMENTACIÓN Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en cimentación y soleras, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	0,63	209,02	131,68
OC.G.009	m² ENCOFRADO RECTO MUROS Transporte, montaje y desmontaje de encofrado recto para muros y alzados, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso parte proporcional de apuntalamiento, formación de pasamuros, formación de berenjenos, desencofrante y limpieza, y gestión de RCD en obra.	13,44	38,03	511,12
A.D0303.0040	m³ HA-30/B/20/XD2+XA2 MUROS Hormigón HA-30/B/20/XD2+XA2 en muros y alzados, elaborado en central, suministrado a pie de obra, vertido, extendido, nivelado, vibrado y curado. Formación de huecos, juntas de hormigonado, remates, achaflanado de aristas mediante berenjeno, y acabados incluidos.	2,40	244,37	586,49
OC.G.005	kg ACERO PARA ARMAR Acero corrugado en redondos B-500-S, incluso suministro a pie de obra, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, alambres de atado, soldaduras, despuntes y solapes, y gestión RCD en obra.	215,25	2,28	490,77
ALOPAS350	u FORMACIÓN DE PASAMUROS Formación de ventana para la colocación de tubo pasamuros de diámetro comprendido entre los 90 y los 500 mm., incluyendo la formación de hueco en la obra civil, ayudas para la colocación de tubo pasamuros y sellado con mortero hidrofugo de baja retracción tipo Sikagrout o similar. Totalmente terminado.	1,00	120,64	120,64
TOTAL ED.OC.VAR.E				2.171,46
ED.OC.VAR.F TUBERIAS FUTURO TRATAMIENTO TERCIARIO				
E02CZE040	m³ EXCAVACIÓN EN POZOS Excavación en pozos en cualquier clase de terrenos, incluso rocas, con medios mecánicos i/o manuales, salvando servicios existentes, entibación y agotamiento en zonas sumergidas, limpieza de fondos, rasanteo y compactación de los mismos, extracción de productos a los bordes, incluso ayudas de mano de obra, carga y gestión de RCD en obra.	341,22	25,15	8.581,68
D2510.0010	m³ RELLENO GRAVILLA Suministro y colocación de relleno con gravilla en asientos y recubrimientos de tuberías, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc. incluye suministro y transporte a pie de obra, vertido, extendido, rasanteo, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	23,27	76,87	1.788,76

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D2502.0150	m³ RELLENO MATERIAL PROCEDENTE EXCAVACIÓN Y/O PRÉSTAMO Suministro y colocación de relleno en zanjas, trasdós de muros, pozos y/o cimientos, etc., con material seleccionado procedente de excavación y/o préstamo procedente de cantera. Incluye suministro y transporte a pie de obra, incluyendo adecuación del material en obra (machaqueo, seleccionado, mezcla, etc.). Incluye vertido, extendido, rasanteo, humectación y compactados en tongadas de un espesor máximo de 20cm., hasta alcanzar el 98% del Próctor modificado, barrido, limpieza y gestión de RCD en obra.	300,25	26,10	7.836,53
PE400.10	m TUBERÍA PEAD DN400 PN10 Suministro, colocación y probado de tubería de PE de pared compacta para funcionamiento en presión, de tensión mínima requerida (mrs) 10 mpa, diámetro nominal 400 mm, presión nominal PN10, uniones soldadas térmicamente a tope, incluso parte proporcional de accesorios y piezas especiales.	141,00	177,64	25.047,24
U07VEP012	ud CODO ELECTROS. PEAD 45°/90° DN=400mm Codo de 45/90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	5,00	558,21	2.791,05
E03APP100	ud SO.CONO ARRAN.PO.D=120 cm. h=180 Solera de hormigón HM-20/B/32/I, de 10 cms. de espesor, ligeramente armada en base de pozo de registro de 120 cms. de diámetro interior; Arranque de pozo con ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibidos con mortero de cemento y arena de río 1/6, para recibido de tubos, de 1,00 m. de altura, preparado con junta de goma para recibir anillos de pozos prefabricados de hormigón; Cono prefabricado de hormigón en masa de 120 a 60 cms. de diámetro y 80 cms. de altura, incluso anillado superior de HM-20/B/32/I, ligeramente armado, de 25 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, para recibir tapa, incluso enfoscado interior de arranque de pozo con mortero de cemento M-7,5, formación de canal en el fondo del pozo y medios auxiliares, sin incluir desarrollo, marco y tapa del pozo, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	1,00	379,91	379,91
E03APP130	m. DESARR.POZO PREFAB. HM D=120 Desarrollo de pozo de registro, formado por anillos prefabricados de hormigón en masa, con junta machihembrada, de 120 cm. de diámetro interior, incluso con p.p. de sellado de juntas con mortero de cemento, recibido de pates y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior, y para ser colocado sobre otros anillos o sobre cubetas de base, s/ normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	1,50	155,92	233,88
E03APC050	ud MAR.CIR. Y TAPA POZO FUND. D-400 Tapa de fundición circular de 62 cms. para calzada, clase D-400 con sistema de autobloqueo y marco redondo de 85 cms. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.	1,00	223,70	223,70
E03AACR130	ud ARQUETA REGISTRO 60x60x180 cm. Arqueta de registro de 60x60x180 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-10/B/32 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, realizando medias cañas en los encuentros entre paramentos y con tapa de hormigón armado prefabricada, conformando un cierre hermético mediante la colocación de una junta de goma perimetral, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/normas de diseño recogidas en el DB-HS5.	2,00	214,67	429,34

TOTAL ED.OC.VAR.F 47.312,09

TOTAL ED.OC.VAR..... 464.126,58

TOTAL ED.OC 1.922.511,74

ED.EQ EQUIPOS

ED.EQ.LLEG OBRA DE LLEGADA

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.LLEG01ARQUETA DE LLEGADA				
EMPV6L50050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 500 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 500 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	1,00	1.097,04	1.097,04
EMTAI6MA500	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 500 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 500 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	2,50	1.211,82	3.029,55
EMTAI6MA300	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 300 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 300 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	13,50	487,67	6.583,55
EMTAI6MA200	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 200 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	4,50	282,97	1.273,37
EMTAI6MA150	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 150 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 150 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	4,50	208,73	939,29
EMTAI6MA125	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 125 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 125 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	4,50	176,39	793,76
EMTAI6MA100	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 100 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 100 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	4,50	137,54	618,93
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	14,60	149,07	2.176,42
EMBCAL08	m2 TRAMEX PRFV ABIERTO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de celosía tipo tramex fabricada en PRFV formando cuadrícula de 30 x 30 mm incluso pp de perfiles de sujecion y anclaje.	9,43	213,90	2.017,08
EMYUI	ml ESCALERA VERTICAL CON QUITAMIEDOS AISI 316 Escalera vertical con jaula de proteccion a partir de 2,20 metros con peldaños de Ø 20 mm cada 250 mm y 400 mm de ancho, separacion a la pared de 150 mm. fabricada en perfiles de acero inoxidable AISI 316.	4,00	293,44	1.173,76
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.	8,00	141,78	1.134,24

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	96,00	14,45	1.387,20
TOTAL ED.EQ.LLEG01				22.224,19

ED.EQ.LLEG02ALIVIADERO GENERAL

EMCTAMA01	u TAMIZ ALIVIADERO DE TORNILLO - 6 MM, Ø=0.30 M, L=2.25 M Tamiz semicircular de montaje horizontal montado directamente sobre el borde del aliviadero, Diámetro de la zona de filtración: 300 mm , Longitud de la zona de filtración: 1500 mm, longitud total de la máquina: 2225 mm , ancho total: 500 mm aprox., alto total: 680 mm aprox., luz de paso: 6 mm. Materiales : Bastidor y soportes: acero inoxidable AISI 316, eje accionamiento: acero inoxidable AISI 316L, sinfín de transporte y limpieza: acero inoxidable AISI 316, cesto filtrante: acero inoxidable AISI 316 L, cepillos: PE + Nylon. Tornillería: acero inoxidable AISI 316. Accionamiento mediante motorreductor Nord o similar con una salida de 10 rpm, y motor electrico de 0.70 Kw, 380-420 V 50 Hz. Resto de características y accesorios segun especificacion técnica EMC-TAMA01.	1,00	22.759,63	22.759,63
EMPV6L50050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 500 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 500 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	2,00	1.097,04	2.194,08
EMTAI6MA500	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 500 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 500 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	6,00	1.211,82	7.270,92
EMBCAL08	m2 TRAMEX PRFV ABIERTO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de celosia tipo tramex fabricada en PRFV formando cuadrícula de 30 x 30 mm incluso pp de perfiles de sujecion y anclaje.	4,80	213,90	1.026,72
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.	1,00	141,78	141,78
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	20,00	14,45	289,00
TOTAL ED.EQ.LLEG02				33.682,13
TOTAL ED.EQ.LLEG				55.906,32

ED.EQ.PRET PRETRATAMIENTO

ED.EQ.PRET.0DESASTE

EMCCA602	u COMPUERTA CANAL A6 AC=0.50 M HC=1.00 M Compuerta para canal de 0,50 x 1.00 metros, fabricada con perfiles y chapa de acero inoxidable, con nervios de refuerzo, estanqueidad a tres lados, perfiles especiales de cierre en EPDM y cuñas de apriete regulables. Accionamiento manual por volante de 400 mm ø. Tuerca de bronce y rodamiento para absorber el esfuerzo axial, desplazamiento de la tajadera por husillo ascendente de rosca trapecial. Marco guía, chapa del tablero, husillo y tornilleria en AISI 316. Proteccion mediante pulido mecanico. Características y accesorios segun ET EMCCA6.	4,00	2.270,96	9.083,84
----------	---	------	----------	----------

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMCCA604	u COMPUERTA CANAL A6 AC=0.70 M HC=1.00 M Compuerta para canal de 0,70 x 1.00 metros, fabricada con perfiles y chapa de acero inoxidable, con nervios de refuerzo, estanqueidad a tres lados, perfiles especiales de cierre en EPDM y cuñas de apriete regulables. Accionamiento manual por volante de 400 mm ø. Tuerca de bronce y rodamiento para absorber el esfuerzo axial, desplazamiento de la tajadera por husillo ascendente de rosca trapecial. Marco guía, chapa del tablero, husillo y tornillería en AISI 316. Protección mediante pulido mecánico. Características y accesorios según ET EMCCA6.	2,00	2.770,83	5.541,66
EMCTAM106	u TAMIZ ESCALERA 3 MM, CANAL 0.50 M Tamiz de escalera para instalar en canal de 0.50 m de ancho para un caudal de diseño de 260 m³/h con un paso de sólidos de 3 mm, ancho efectivo 343, ancho total 493 mm altura de descarga 1.50 m, nivel a la entrada 0.60 metros y 0.40 metros a la salida. Motor de 2.20 Kw a 1395 rpm, reductor a 13 rpm. Bastidor, láminas y cubierta en acero inoxidable AISI 316. Resto de características y accesorios según ET EMCTAM.	2,00	33.441,27	66.882,54
EMCREM03	u REJA MANUAL 70 X 100 CM 15 MM Rejilla manual para canal de 700 mm de ancho, fabricada con pletinas rectangulares en acero inoxidable AISI 316, separación entre barras 15 mm, altura del canal 1000 mm, protección mediante pulido mecánico. Incluso cesta de escurridos y rastrillo de limpieza. Totalmente colocada y funcionando.	1,00	851,36	851,36
EMCTCO05	u TORNILLO TRANSPORTADOR COMPACTADOR 4.50M Tornillo transportador con zona de prensado final, con eje de ø 230 x 230, para transporte de residuos, canal fabricado en acero inoxidable AISI 316 con revestimiento en polietileno HD 1000 de 10 mm de espesor, camisa filtrante de acero inoxidable AISI 316, tapa de canal en acero inoxidable AISI 316, con una longitud de 4.50 metros. Accionado por reductor de 1.50 Kw de potencia. Resto de características y accesorios según ET EMCTCO.	1,00	13.042,06	13.042,06
EMCONT01	u CONTAINER 800 LITROS Contenedor tipo municipal estándar para recogida de sólidos de 800 litros de capacidad.	2,00	311,67	623,34
EMBCAL08	m2 TRAMEX PRFV ABIERTO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de celosía tipo tramex fabricada en PRFV formando cuadrícula de 30 x 30 mm incluso pp de perfiles de sujeción y anclaje.	15,10	213,90	3.229,89
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	12,40	149,07	1.848,47
EMVEL32	u ELECTROVALVULA AGUA 1¼" 24 VAC Electrovalvula de acción indirecta a membrana de dos vías normalmente cerrada, con cuerpo en latón, sistema interior en latón y acero inoxidable, para una presión diferencial de 0.1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, protección IP 65, incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diámetro nominal de 1¼".	2,00	163,73	327,46
EMFUI	Ud CONEXION CON RED AGUA INDUSTRIAL Conexión con red de agua industrial realizada con tubería de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso válvulas de aislamiento de bola.	2,00	70,79	141,58
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.I. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados según normas generales.	6,40	506,76	3.243,26
EMSP005	u POLIPASTO MANUAL 1000 KG C/CARRO Polipasto de alta resistencia de elevación manual por cadena, con una capacidad de carga de 1000 Kg, nº de ramales 1, cadena de elevación de ø 6.5 x 19.5, equipada con carro de traslación por cadena para un perfil de rodadura mínimo de 120 mm con un radio mínimo de curvatura de perfil de 1 m. para IPN y 2 m para IPE. Resto de características según ET EMSP0.	1,00	664,90	664,90

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL22	kg ACERO EN PERFILES LAMINADOS Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.	488,56	4,65	2.271,80
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6.	10,00	109,84	1.098,40
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	80,00	14,45	1.156,00
TOTAL ED.EQ.PRET.01				110.006,56

ED.EQ.PRET.02 DESARENADO

EMCCA601	u COMPUERTA CANAL A6 AC=0.80 M HC=1.00 M Compuerta para canal de 0,80 x 1.00 metros, fabricada con perfiles y chapa de acero inoxidable, con nervios de refuerzo, estanqueidad a tres lados, perfiles especiales de cierre en EPDM y cuñas de apriete regulables. Accionamiento manual por volante de 400 mm ø. Tuerca de bronce y rodamiento para absorber el esfuerzo axial, desplazamiento de la tajadera por husillo ascendente de rosca trapecial. Marco guía, chapa del tablero, husillo y tornillería en AISI 316. Protección mediante pulido mecánico. Características y accesorios según ET EMCCA6.	1,00	2.954,74	2.954,74
EMPV6L12550	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 125 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 125 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio según DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Según especificación técnica EMPV6.	2,00	182,41	364,82
EMDESA02	u PUENTE DESARENADOR 2.50 M Puente alternativo móvil a instalar en cuba de hormigón de 2.50 metros de ancho comprendiendo: Pasarela móvil construida con en acero al carbono S275JR, con barandilla tubular en acero inoxidable y piso en tramex de PRFV. Carro motriz, rasquetas de flotantes, soportes de bombas, ruedas y ejes en acero inoxidable AISI 316. Grupo motriz de accionamiento de 0,18 Kw de potencia de eje hueco con ataque simultáneo a dos ruedas. Grupo de elevación de rasquetas de flotantes de 0,12 kw. Rasquetas dobles de flotantes con labios de neopreno de un metro de longitud. Dos carros de desplazamiento (uno en cada extremo de la pasarela), con rodamientos. Cuadro eléctrico de accionamiento de grupos reductores y bomba de arenas. Tornillería inoxidable. Acabado mediante pulido electromecánico. Resto de características y accesorios según ET EMDESA02.	1,00	20.981,46	20.981,46
EMBCAL25	kg ALUMINIO EN BARRA FORMACION PANTALLA DEFLECTORA Kg de aluminio en barras para formación de deflector de desarenado.	165,00	19,99	3.298,35
EMDESA07	ml CARRIL DESLIZAMIENTO DESARENADOR Ml de carril de deslizamiento de desarenador, tipo Ensidesa de 20 Kg/m, incluso grapas de fijación del mismo al hormigón.	23,00	237,42	5.460,66
EMDESA08	ml CABLE PLANO 7X2.50 MM² + CARRILES GUIA Ml de cable plano H07VVH6-F tipo cortina de 450-750 V, con aislamiento en PVC y cubierta en PVC de 7 x 2.50 mm² para fuerza y maniobra, con carros de arrastre en aluminio y perfil guía en acero inoxidable, incluso soportes.	18,00	112,50	2.025,00
EMCALDTI1	u CAJON AISI 316 SALIDA DE GRASAS Cajón para recepción de grasas del desarenador conectado con pasamuro de salida de grasas fabricado en acero inoxidable AISI 316.	1,00	2.330,69	2.330,69

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMTSU01	u AIREADOR SUMERGIBLE 0.65 KW Equipo Aeroflo® teqma/R&O, modelo F206 para la separación de grasas por flotación inducida con microburbujas de Ø200 micras o inferior. Con cámara de aire de fundición GG25, de una sola pieza, sin soldaduras. Con contra-turbina que permite canalizar el aire directamente hacia la doble turbina de Ø146 mm, patentada y fabricada en INOX. 316L, con 6 álabes y sin soldaduras. La producción de microburbujas ocurre en la primera etapa de la turbina y se difunde directamente en el agua desde la segunda etapa y NO a través de una cámara previa y toberas evitando la mezcla aire-agua. El eje incorpora rodamientos y anillos de desgaste para cancelar las fuerzas radiales y fijar la turbina, además de proteger el motor. Pintura Re3 cliché 7 RAL5009, con una capa primaria de epoxi rico en Zinc y un acabado con epoxi 2 componentes. Potencia instalada 0,65 kW. El motor incluye sondas de temperatura. Incorpora soporte anclado a la pared que permite la extracción rápida desde el puente desarenador sin necesidad de vaciar el tanque, incluyendo cadena de sustentación, sistema de extracción, pletinas de fijación y tubo de aspiración de aire Ø 60 mm todo fabricado en acero INOX 316L. Incluyendo cadena de sustentación, sistema de extracción, pletinas de fijación y tubo de aspiración de aire Ø 60 mm todo fabricado en acero INOX 316L. Resto de características y accesorios segun ET EMTSU.	3,00	7.924,14	23.772,42
EMGABOM9	u BOMBA ARENAS 8 M³/H A 2 MCA Grupo motobomba para extracción de agua + arena, con un caudal de 8 m³/h a 2 mca, ejecucion vertical, con eje de 1470 mm de longitud, potencia absorbida 0.51 Kw, motor de 0.75 Kw a 970 rpm, IP55, rodete vortex desplazado, paso 80 mm. Cuerpo de la bomba en GG-25, impulsor y anillo de desgaste en CA-40, eje en acero F-114, caras de cierre en carburo de silicio, Diametro Aspiración 80 mm y de impulsión 65 mm. Resto de características segun ET EMGBOM09.	2,00	4.947,88	9.895,76
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.	7,20	109,84	790,85
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	2,00	156,11	312,22
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	1,00	194,82	194,82
EMIMA02	u MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.	1,00	250,18	250,18
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	23,00	149,07	3.428,61
EMPV6L50050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 500 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 500 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	4,00	1.097,04	4.388,16

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMTAI6MA200	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 200 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	3,00	282,97	848,91
EMTAI6MA500	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 500 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 500 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	18,50	1.211,82	22.418,67
EMCAI610500	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 500MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 500 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor mínimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.	1,00	1.371,99	1.371,99
EMVG500	u VALVULA GUILLOTINA DN 500 MM BIDIRECCIONAL Válvula de guillotina tipo Wafer para montaje entre bridas PN 10. Cuerpo en fundición GG-25, tajadera en acero inoxidable AISI-316, anillos de cierre en acero inoxidable AISI 316 y cierre en EPDM. Accionamiento mediante volante y husillo ascendente, diámetro nominal 500 mm. Características y accesorios según especificación técnica EMVG.	1,00	2.925,76	2.925,76
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de tramex de poliéster reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujeción y anclaje.	1,00	233,99	233,99
EMBCAL08	m2 TRAMEX PRFV ABIERTO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de celosía tipo tramex fabricada en PRFV formando cuadrícula de 30 x 30 mm incluso pp de perfiles de sujeción y anclaje.	11,00	213,90	2.352,90
EMBCAL007	ml CHAPA ACERO INOXIDABLE EN VERTEDERO MI de chapa de acero inoxidable AISI 316 para colocar en vertedero de 200 mm de altura colocada con tornillería regulable y sellada.	5,00	156,57	782,85
EMVEL32	u ELECTROVALVULA AGUA 1¼" 24 VAC Electrovalvula de acción indirecta a membrana de dos vías normalmente cerrada, con cuerpo en latón, sistema interior en latón y acero inoxidable, para una presión diferencial de 0.1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, protección IP 65 , incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diámetro nominal de 1¼".	1,00	163,73	163,73
EMFUI	Ud CONEXION CON RED AGUA INDUSTRIAL Conexión con red de agua industrial realizada con tubería de polietileno de 32 mm de diámetro, incluso válvulas de aislamiento de bola.	1,00	70,79	70,79
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.I. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados según normas generales.	3,92	506,76	1.986,50
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	50,00	14,45	722,50

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
TOTAL ED.EQ.PRET.02.....				114.433,57

ED.EQ.PRET.03 CLASIFICADOR DE ARENAS

EMCARE01	u CLASIFICADOR ARENA TORNILLO 50 M³/H Clasificador lavador de arenas tipo tornillo para una capacidad de 50 m³/h, fabricado en acero inoxidable AISI 316, accionado mediante motorreductor electrico de 0.37 Kw de potencia a 6 rpm de velocidad, equipado con tubuladura de entrada de 100 mm de diametro, tubuladura de rebose de 150 mm de diametro y vaciado en 2". Resto de características segun ET EMCARE01	1,00	15.436,95	15.436,95
EMTAI6MA125	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 125 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 125 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	5,00	176,39	881,95
EMTAI6MA200	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 200 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	2,50	282,97	707,43
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.	2,00	109,84	219,68
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	1,00	156,11	156,11
EMCONT01	u CONTAINER 800 LITROS Contenedor tipo municipal standart para recogida de solidos de 800 litros de capacidad.	1,00	311,67	311,67
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.	1,00	128,58	128,58
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	30,00	14,45	433,50
TOTAL ED.EQ.PRET.03.....				18.382,11

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.PRET.06CONCENTRADOR DE GRASAS				
EMVC10125	u VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 125MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 125 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	1,00	266,91	266,91
EMVPIC125	u VÁLVULA MEMBRANA PIC DN 125 MM Válvula de membrana elástica de paso total, cuerpo de la válvula en aluminio, manguito en goma natural antiabrasion reforzada, con contrabridas standard PN 10, conexion de mando roscada al cuerpo de la valvula en 3/8", accionada mediante aire ó agua a presión, con un diametro nominal de 125 mm. Accionamiento mediante electroválvula accionada por final de carrera en el puente decantador. Segun ET EMVPIC.	1,00	620,20	620,20
EMCAI610125	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 125 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 125 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	1,00	240,54	240,54
EMVELT3V	u CONEXION AIRE PARA VALVULA DE MEMBRANA Conexion para valula de membrana compuesta por electroválvula de tres vias y dos posiciones monoestable, con bobina de 24 VAC de 16 VA, filtro regulador de 3/8", filtro regulador, valvulas de aislamiento y tuberia flexible de conexion.	1,00	248,28	248,28
EMTAI6MA125	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 125 CON ACC Ml de tuberia de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 125 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	5,00	176,39	881,95
EMCDES04	u DESNATADOR METALICO CANAL 0.90 M X 1.60 M 20 M3/H Mecanismo para arrastre y separacion de grasas y flotantes para un caudal de 20 m³/h instalado en tanque metalico de las siguientes caracteristicas: Longitud del tanque 1.60 metros, ancho del tanque 0.90 m. Fabricacion con chasis en acero inoxidable AISI 316, eje en F-114, rascadores en acero inoxidable y neopreno, accionamiento por motorreductor electrico tipo monobloc de 0.18 Kw de potencia. Acabado mediante pulido electromecanico. Resto de caracterisiticas segun ET EMCDES04.	1,00	18.576,80	18.576,80
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tuberia de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.	3,00	109,84	329,52
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	1,00	156,11	156,11
EMCONTGRG	u CONTENEDOR IBC/GRG 1000 LITROS Contenedor de polipropileno tipo GRG de 1000 litros de capacidad.	2,00	521,79	1.043,58
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.	1,00	128,58	128,58

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	25,00	14,45	361,25
TOTAL ED.EQ.PRET.04				22.959,96
TOTAL ED.EQ.PRET				265.782,20

ED.EQ.TANQ TANQUE DE LAMINACION

ED.EQ.TANQ.01 TANQUE DE LAMINACION

EM675TT	u SISTEMA DE LIMPIEZA AUTOBASCULANTE L=6.75 METROS Limpiador basculante con una capacidad de basculación específica de 700 l/m, para una longitud entre paredes de 6,75 m. Fabricado en acero inoxidable AISI 316, acabado final chorreado con bolas de vidrio. Incluye soportes, rodamientos, juego de suspensión y demás piezas pequeñas. Tornillería y anclajes en A6. Incluso sensor inductivo para detección del volteo de los limpiadores. Incluso cuadro de control con las protecciones necesarias y todos los elementos para el funcionamiento tanto en modo automático como en modo manual de los limpiadores, incluso PLC programado. Incluidos interruptores de posición para detección de volcado de los limpiadores e interruptores de nivel para detección de llenado y vaciado del tanque. Circuito de llenado para limpiador. Incluye los siguientes elementos: Colector principal en acero inoxidable DN 54 a lo largo de la pasarela por delante de los limpiadores 1 derivación con electroválvula y llave de bola de 1.5". Canalización de agua desde la electroválvula hasta el limpiador en acero inoxidable DN 42, con piezas roscadas de 1.5" Resto de características y accesorios según ET EM675TT	1,00	25.838,74	25.838,74
EMPV6L50050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 500 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 500 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio según DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Según especificación técnica EMPV6.	2,00	1.097,04	2.194,08
EMTAI6MA500	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 500 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 500 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	4,50	1.211,82	5.453,19
EMBCALYUA	ml CANAL METALICO ADOSADO A MURO 0.40 FONDO Y 0.60 ALTURA MI de canal metalico adosado a muro de biologico con una altura de 600 mm y un fondo de 400 mm para formación de vertedero incluso refuerzos, anclajes y sellado. Fabricado en acero inoxidable AISI 316	4,00	509,97	2.039,88
EMFUI	Ud CONEXION CON RED AGUA INDUSTRIAL Conexion con red de agua industrial realizada con tuberia de polietileno de 32 mm de diametro, incluso valvulas de aislamiento de bola.	1,00	70,79	70,79
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	120,00	14,45	1.734,00
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.	8,00	141,78	1.134,24
TOTAL ED.EQ.TANQ.01				38.464,92

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.TANQ.02 BOMBEO DE REINCORPORACION				
EMBOMB10	u BOMBA SUMERGIBLE 150 M3/H A 7.00 MCA Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 9 KW en el eje, para un caudal nominal de 150 m³/h a una altura manométrica de 7.0 m.c.a. Incluso zócalo DN150, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 2" en acero inoxidable, cadena de elevación, cable EMC, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB10.	2,00	9.633,57	19.267,14
EMTAI6MA200	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 200 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	18,90	282,97	5.348,13
EMVC10200	u VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 200MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 200 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.	2,00	427,60	855,20
EMVRC200	u VÁLVULA RETENCIÓN CLAPETA 200 MM Válvula de retención de tipo clapeta, cuerpo y clapeta en fundicion, estanqueidad por junta plana NBR (nitrilo) y muelle en acero inoxidable, para una temperatura maxima de trabajo de 100 °C, acoplamiento bridado de 200 mm. de diametro PN 10 atm. Según ET EMVRC.	2,00	807,85	1.615,70
EMCAI610200	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 200 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 200 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.	2,00	409,74	819,48
EMIMA02	u MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.	2,00	250,18	500,36
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.	2,00	128,58	257,16
EMBCAL22	kg ACERO EN PERFILES LAMINADOS Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.	349,60	4,65	1.625,64
EMSP004	u POLIPASTO MANUAL 500 KG C/CARRO. Polipasto de alta resistencia de elevación manual por cadena, con una capacidad de carga de 500 Kg, nº de ramales 1, cadena de elevación de ø 6.5 x 19.5 mm, equipada con carro de traslacion por cadena para un perfil de rodadura minimo de 100 mm con un radio minimo de curvatura de perfil de 1 metro para IPN y 1.5 m para IPE. Resto de características según ET EMSP0.	1,00	513,26	513,26
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	17,80	149,07	2.653,45

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.I. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados segun normas generales.	6,40	506,76	3.243,26
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	2,00	106,24	212,48
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	90,00	14,45	1.300,50
TOTAL ED.EQ.TANQ.02				38.211,76
TOTAL ED.EQ.TANQ				76.676,68
ED.EQ.BIOL TRATAMIENTO BIOLOGICO				
ED.EQ.BIOL01REPARTO A BIOLOGICO Y FISICO-QUIMICO				
EMCMA601	u COMPUERTA MURAL MANUAL A=0.40 H=0.40 HC=4.0 AISI 316 Compuerta mural de accionamiento manual por volante para hueco de 0.40 x 0.40 metros, altura maxima de agua 4.00 metros y altura del piso de maniobra 4.40 metros, numero de husillos de accionamiento 1 de diametro 30 mm. Materiales/acabados: Marco: AISI-316, Tablero: AISI-316, Cierre: Simple NBR, Husillo: AISI-316. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMCMA6.	2,00	3.663,88	7.327,76
EMCMAV01	u COMPUERTA VERTEDERO SERVOMOTORIZADA A=1.20 M. AISI316 Compuerta vertedero de accionamiento servomotorizado de 1.20 metro de ancho, 1 metro de altura de tablero y altura del piso de maniobra 2.62 metros, numero de husillos de accionamiento 1 de diametro 30 mm. Accionamiento mediante servomotor de regulacion de 0.16 kw de potencia y par maximo 3 DaNm, equipado con dos finales de carrera, dos limitadores de par de alta precision, tres termostatos en el devanado del motor, resistencia calefactora y volante manual de emergencia. Materiales/acabados: Marco: AISI-316, Tablero: AISI-316, Cierre: Simple NBR, Husillo: AISI-316. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMW6C.	2,00	10.290,00	20.580,00
EMPV6L50050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 500 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 500 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	2,00	1.097,04	2.194,08
EMTAI6MA500	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 500 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 500 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	3,00	1.211,82	3.635,46
EMPV6L40050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 400 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 400 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	2,00	820,24	1.640,48
EMTAI6MA400	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 400 CON ACC. MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 400 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	9,00	926,67	8.340,03
EMBCAL08	m2 TRAMEX PRFV ABIERTO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de celosia tipo tramex fabricada en PRFV formando cuadrícula de 30 x 30 mm incluso pp de perfiles de sujecion y anclaje.	8,48	213,90	1.813,87

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	14,30	149,07	2.131,70
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.I. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados segun normas generales.	3,20	506,76	1.621,63
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	40,00	14,45	578,00
TOTAL ED.EQ.BIOL01.....				49.969,25

ED.EQ.BIOL02MEDICION CAUDAL A FISICO-QUIMICO

EMTAI6MA400	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 400 CON ACC. MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 400 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	1,60	926,67	1.482,67
EMCAI610400	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 400 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 400 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	1,00	1.038,17	1.038,17
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de tramex de poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujecion y anclaje.	2,52	233,99	589,65
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	10,00	14,45	144,50
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
TOTAL ED.EQ.BIOL02.....				3.361,23

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.BIOL03MEDICION CAUDAL A BIOLOGICO				
EMTAI6MA500	MI TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 500 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 500 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	1,60	1.211,82	1.938,91
EMCAI610500	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 500MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 500 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor mínimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.	1,00	1.371,99	1.371,99
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de tramex de poliéster reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujeción y anclaje.	2,80	233,99	655,17
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	12,00	14,45	173,40
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
TOTAL ED.EQ.BIOL03.....				4.245,71
ED.EQ.BIOL04AGITACION CAMARAS ANOXICAS				
EMDES001	u DESMONTAJE AGITADORES EXISTENTES Desmontaje de los actuales agitadores de las cámaras anaerobias.	1,00	830,79	830,79
EMAGB004C	u AGITADOR SUMERGIBLE Ø 300 MM, 2.90 KW Agitador sumergible para aguas residuales equipado con hélice de tres alabes de 300 mm de diámetro con motor de 2.90 kw, a una velocidad 972 rpm, tensión 400 V/50 Hz, IE3, estanqueidad del eje por medio de junta mecánica SiC-SiC/NBR. Sistema de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado y sonda de estanqueidad en la cámara de aceite. Materiales: carcasa del motor, eje y tornillería en AISI316L, hélice en AISI 329 y soporte en fundición EN-GJL-250 pintado. Incluso sistema de elevación y giro, anillo deflector y módulo de supervisión de temperatura y humedad. Calidad Sulzer o equivalente. Accesorios y características según ET EMAGB004C.	2,00	8.642,71	17.285,42
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	100,00	14,45	1.445,00
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	2,00	106,24	212,48
TOTAL ED.EQ.BIOL04.....				19.773,69

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.BIOL05MEJORA AIREACION BIOLOGICO				
EMDES002	u DESMONTAJE SOPLANTE PEDRO GIL ACTUAL Desmontaje de la actual soplante Pedro Gil.	1,00	997,77	997,77
EMFS01-2	u SOPLANTE TORNILLO BAJA PRESION 2.370 NM3/H 0.50 BAR Soplante de tornillo de baja presion con un caudal de 2370 Nm3/h. a 0.50 bars girando a 2947 rpm. Equipada con motor IE3 de 45.00 Kw, potencia absorbida 35.60 Kw, bancada, transmisión protección, filtro de aspiración-silencioso, válvula de seguridad, válvula de retención, soportes antivibratorios, manguito elastico de conexión y abrazaderas. Calidad Aerzen o similar. Resti de características y accesorios segun ET EMFS01-2.	1,00	36.852,41	36.852,41
EMDES003	u ADAPTACION CALDERERIA IMPULSION SOPLANTE Adaptacion de caldereria de impulsion de sala de soplantes para realizar dos lineas independientes de aireacion a biologico, incluso desmontajes en la impulsion actual.	1,00	943,89	943,89
EMTAI6MA250	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 250 CON ACC. MI de tuberia de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 250 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	79,00	347,48	27.450,92
EMTAI6MA150	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 150 CON ACC MI de tuberia de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 150 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	17,00	208,73	3.548,41
EMTAI6MA200	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC MI de tuberia de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 200 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	24,00	282,97	6.791,28
EMTAI6MA100	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 100 CON ACC MI de tuberia de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 100 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	16,00	137,54	2.200,64
EMCAI610100	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 100 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 100 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	2,00	212,95	425,90
EMCAI610150	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 150 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 150 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	2,00	275,30	550,60

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMCAI610200	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 200 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 200 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	2,00	409,74	819,48
EMCAI610250	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 250 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 250 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	2,00	550,34	1.100,68
EMVMM100	u VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 100 MM Ø Válvula de mariposa de accionamiento manual por palanca, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40) recubierta de epoxy, ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 16 atm., 100 mm de diametro. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVMM.	2,00	86,56	173,12
EMVMM150	u VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 150 MM Ø PN10/16 Válvula de mariposa tipo wafer de accionamiento manual por palanca, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40), ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 10/16 atm., 150 mm de diametro. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVMM.	2,00	149,09	298,18
EMVMM200	u VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 200 MM Ø PN10/16 Válvula de mariposa tipo wafer de accionamiento manual por palanca, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40), ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 10/16 atm., 200 mm de diametro. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVMM.	2,00	207,09	414,18
EMVMM250	u VÁLVULA MARIPOSA MANUAL 250 MM Ø PN10/16 Válvula de mariposa tipo wafer de accionamiento manual por reductor de corona sinfin, cuerpo en fundición Gris (DIN GG 25) recubierto en epoxy, mariposa en fundición nodular (DIN GGG 40), ejes en acero inoxidable AISI 420 y asiento en EPDM. Presión nominal 10/16 atm., 250 mm de diametro.	2,00	364,87	729,74
EMDIF01	u PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 1- 144 UDS 11" Ø Parrilla de aireacion compuesta por 144 difusores de 11" de diametro, temperatura de operación hasta 100 ° C. Nivel de instalación difusor 250 mm, diámetro exterior del difusor 336 mm, área efectiva del difusor 0,06 m2, tamaño de las burbujas, 1 - 3 mm, peso del difusor 0,795 kg. Materiales: membrana en EPDM, cuerpo en PP, cuña y conexión roscada en PP, amillo de deslizamiento en poliacetato y junta de fijación al ramal en EPDM. Válvula antirretorno de bola independiente a la membrana, en AISI 316, con el cuerpo de la válvula en PP. Calidad Sulzer o similar. Incluso alineacion y nivelacion de parrillas. Resto de características segun ET EMDIF.	2,00	14.813,46	29.626,92
EMDIF02	u PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 2- 98 UDS 11" Ø Parrilla de aireacion compuesta por 98 difusores de 11" de diametro, temperatura de operación hasta 100 ° C. Nivel de instalación difusor 250 mm, diámetro exterior del difusor 336 mm, área efectiva del difusor 0,06 m2, tamaño de las burbujas, 1 - 3 mm, peso del difusor 0,795 kg. Materiales: membrana en EPDM, cuerpo en PP, cuña y conexión roscada en PP, amillo de deslizamiento en poliacetato y junta de fijación al ramal en EPDM. Válvula antirretorno de bola independiente a la membrana, en AISI 316, con el cuerpo de la válvula en PP. Calidad Sulzer o similar. Incluso alineacion y nivelacion de parrillas. Resto de características segun ET EMDIF.	2,00	10.501,68	21.003,36

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMDIF03	u PARRILLA DIFUSORES ZONA OXICA 3- 42 UDS 11" Ø Parrilla de aireacion compuesta por 42 difusores de 11" de diametro, temperatura de operación hasta 100 ° C. Nivel de instalación difusor 250 mm, diámetro exterior del difusor 336 mm, área efectiva del difusor 0,06 m2, tamaño de las burbujas, 1 - 3 mm, peso del difusor 0,795 kg. Materiales: membrana en EPDM, cuerpo en PP, cuña y conexión roscada en PP, amillo de deslizamiento en poliacetato y junta de fijación al ramal en EPDM. Válvula antirretorno de bola independiente a la membrana, en AISI 316, con el cuerpo de la válvula en PP. Calidad Sulzer o similar. Incluso alineacion y nivelacion de parrillas. Resto de características según ET EMDIF.	2,00	5.198,47	10.396,94
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	120,00	14,45	1.734,00
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	2,00	106,24	212,48
TOTAL ED.EQ.BIOL05.....				146.270,90

ED.EQ.BIOL06BOMBEO DE RECIRCULACION INTERNA

EMDES004	u DESMONTAJE BOMBAS Y TUBERIAS DE RECIRCULACION ACTUALES Desmontaje de bombas y tuberías de recirculación interna actuales y traslado a zona designada por la dirección de obra en el entorno de la EDAR..	1,00	1.470,16	1.470,16
EMBAX01	u BOMBA SUMERGIBLE DE HELICE 360 M³/H 1.00 MCA Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible de helice, marca Sulzer o equivalente, con motor de 3 KW en el eje, para un caudal nominal de 360 m³/h a una altura manométrica de 1.00 m.c.a. Incluso pescante de izado, cadena de elevación, cable EMC, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBAX01.	3,00	16.071,51	48.214,53
EMTAI6MA300	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 300 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 300 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	70,00	487,67	34.136,90
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	205,00	14,45	2.962,25
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	2,00	106,24	212,48
TOTAL ED.EQ.BIOL06.....				86.996,32
TOTAL ED.EQ.BIOL.....				310.617,10

ED.EQ.SECU DECONTACION SECUNDARIA

ED.EQ.SECU.01REPARTO A DECONTACION SECUNDARIA

EMCMA602	u COMPUERTA MURAL MANUAL A=0.40 H=0.40 HC=3.1 AISI 316 Compuerta mural de accionamiento manual por volante para hueco de 0.40 x 0.40 metros, altura maxima de agua 3.00 metros y altura del piso de maniobra 3.10 metros, numero de husillos de accionamiento 1 de diametro 30 mm. Materiales/acabados: Marco: AISI-316, Tablero: AISI-316, Cierre: Simple NBR, Husillo: AISI-316. Características y accesorios según especificación técnica EMCMA6.	3,00	3.067,65	9.202,95
----------	---	------	----------	----------

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMPV6L40050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 400 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 400 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	2,00	820,24	1.640,48
EMPV6L35050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 350 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 350 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	1,00	590,65	590,65
EMBCAL08	m2 TRAMEX PRFV ABIERTO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de celosía tipo tramex fabricada en PRFV formando cuadrícula de 30 x 30 mm incluso pp de perfiles de sujecion y anclaje.	11,40	213,90	2.438,46
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	18,20	149,07	2.713,07
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.I. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados segun normas generales.	3,04	506,76	1.540,55
EMBCAL007	ml CHAPA ACERO INOXIDABLE EN VERTEDERO MI de chapa de acero inoxidable AISI 316 para colocar en vertedero de 200 mm de altura colocada con tornilleria regulable y sellada.	5,40	156,57	845,48
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	30,00	14,45	433,50
TOTAL ED.EQ.SECU.01				19.511,38

ED.EQ.SECU.02DECANTACION SECUNDARIA

EMDECA14	u PUENTE DECANTADOR ACCIONAMIENTO PERIFERICO 14.80 M Ø Puente movil para decantador circular de traccion periferica, a instalar en tanque de hormigon de diametro interior 14.80 metros, provisto de los siguientes elementos: Pasarela radial de 0.80 m de anchura util en perfiles de acero A42b, con barandilla en tubo de acero St 37 DN 1 1/4", rodapie y piso en tramex galvanizado 30x30/30-3. Eje central de giro compuesto por rodamiento Rothe Erde tipo mesa giratoria, colector de anillos rozantes y fijaciones oscilantes. Carro motriz periferico, carenado y desmontable equipado con reductor de 0.37 Kw de potencia. Campana deflectora central en acero inoxidable AISI 316. Rasquetas de fondo con rasqueta conica central, rasquetas de flotantes con celosia de acero inoxidable AISI 316, con remate de neopreno en las zonas de rodadura. Vertedero y deflector perimetral en aluminio. Tolva de recogida de flotantes en acero inox. AISI 316. Proteccion mediante decapado, pasivado al acido y desengrasado en las partes en acero inoxidable. Resto de caracteristicas segun ET EMDECA117.	1,00	50.630,42	50.630,42
EMTAI6MA350	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 350 CON ACC. MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 350 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Caracteristicas y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	14,50	603,85	8.755,83

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMTAI6MA250	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 250 CON ACC. MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 250 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	9,00	347,48	3.127,32
EMTAI6MA100	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 100 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 100 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	10,00	137,54	1.375,40
EMVC10100	u VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 100MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en función nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 100 mm para una presión de 10 Kg/cm ² , dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.	2,00	174,53	349,06
EMCAI610100	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 100 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 100 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor mínimo 15 mm. Vórolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.	1,00	212,95	212,95
EMNCO90	ml TUBERIA CORRUGADA 90 MM ENTRADA CABLES MI de tubería de polietileno para protección de cables electricos, fabricado según UNE -EN 50086-2-4, de doble capa, corrugada exterior y lisa interior, diametro exterior de 90 mm.	18,00	4,96	89,28
EMPV6L25050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 250 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 250 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio según DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Según especificación técnica EMPV6.	1,00	345,31	345,31
EMPV6B12560	u PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 125 L=600 MM Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 125 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio según DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Según especificación técnica EMPV6.	1,00	274,44	274,44
EMTAI6MA125	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 125 CON ACC MI de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 125 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	3,00	176,39	529,17
EMVC10125	u VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 125MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en función nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 125 mm para una presión de 10 Kg/cm ² , dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.	1,00	266,91	266,91
EMVPIC125	u VÁLVULA MEMBRANA PIC DN 125 MM Válvula de membrana elástica de paso total, cuerpo de la válvula en aluminio, manguito en goma natural antiabrasion reforzada, con contrabridas standard PN 10, conexión de mando roscada al cuerpo de la válvula en 3/8", accionada mediante aire ó agua a presión, con un diametro nominal de 125 mm. Accionamiento mediante electroválvula accionada por final de carrera en el puente decantador. Según ET EMVPIC.	2,00	620,20	1.240,40

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMCAI610125	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 125 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 125 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	1,00	240,54	240,54
EMVELT3V	u CONEXION AIRE PARA VALVULA DE MEMBRANA Conexion para valula de membrana compuesta por electroválvula de tres vias y dos posiciones monoestable, con bobina de 24 VAC de 16 VA, filtro regulador de 3/8", filtro regulador, valvulas de aislamiento y tubería flexible de conexion.	2,00	248,28	496,56
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	100,00	14,45	1.445,00
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	2,00	106,24	212,48

TOTAL ED.EQ.SECU.02 69.591,07

ED.EQ.SECU.08BOMBEO DE FLOTANTES SECUNDARIOS

EMGABOM7	u BOMBA SUMERGIBLE 10.00 M³/H 5.00 MCA Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.30 KW en el eje, para un caudal nominal de 10 m³/h a una altura manométrica de 5.0 m.c.a. Incluso zócalo DN65, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 1 1/4" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB7.	2,00	2.610,98	5.221,96
EMPV6L12560	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 125 L=600 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 125 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	1,00	196,32	196,32
EMPV6L20050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 200 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 200 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	1,00	265,28	265,28
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.	9,00	109,84	988,56
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	2,00	156,11	312,22
EMVRB080	u VÁLVULA RETENCIÓN BOLA 80 MM BRIDADA Válvula de retención de bola, cuerpo y tapa en fundición nodular, junta de tapa en nitrilo y bola en acero con aluminio con revestimiento en NR (caucho natural), para una temperatura maxima de trabajo de 70 °C, dimensiones segun DIN 3202 F6, paso total, montaje entre bridas PN 10, diametro nominal 80 mm. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVRB.	2,00	165,02	330,04

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	2,00	194,82	389,64
EMIMA02	u MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.	2,00	250,18	500,36
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.	2,00	128,58	257,16
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de tramex de poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujecion y anclaje.	1,92	233,99	449,26
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	2,00	106,24	212,48
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	30,00	14,45	433,50
TOTAL ED.EQ.SECU.03				9.556,78
TOTAL ED.EQ.SECU				98.659,23
ED.EQ.RECI RECIRCULACION Y PURGA DE FANGOS				
ED.EQ.RECI.01 BOMBEO DE RECIRCULACION				
EMPV6B25050	u PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 250 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 250 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	1,00	509,07	509,07
EMVC10250	u VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 250MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 250 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	1,00	675,93	675,93
EMCAI610250	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 250 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 250 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	2,00	550,34	1.100,68

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMTAI6MA250	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 250 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 250 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	1,20	347,48	416,98
EMGABOM4	u BOMBA SUMERGIBLE 140 M³/H 3.50 MCA Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 3 KW en el eje, para un caudal nominal de 140 m³/h a una altura manométrica de 3.50 m.c.a. Incluso zócalo DN150, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 2" en acero inoxidable, cadena de elevación, cable EMC, módulo de supervisión de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB4.	2,00	9.656,87	19.313,74
EMIMA02	u MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.	2,00	250,18	500,36
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.	2,00	128,58	257,16
EMTAI6MA200	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 200 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	14,00	282,97	3.961,58
EMVC10200	u VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 200MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elástico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en función nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diámetro de 200 mm para una presión de 10 Kg/cm², dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.	2,00	427,60	855,20
EMVRB200	u VÁLVULA RETENCIÓN BOLA 200 MM BRIDADA Válvula de retención de bola, cuerpo y tapa en fundición nodular, junta de tapa en nitrilo y bola en acero con aluminio con revestimiento en NR (caucho natural), para una temperatura máxima de trabajo de 70 °C, dimensiones según DIN 3202 F6, paso total, montaje entre bridas PN 10, diámetro nominal 200 mm. Características y accesorios según especificación técnica EMVRB.	2,00	935,34	1.870,68
EMCAI610200	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 200 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 200 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor mínimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.	3,00	409,74	1.229,22
EMBCAL22	kg ACERO EN PERFILES LAMINADOS Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.	209,44	4,65	973,90
EMSP004	u POLIPASTO MANUAL 500 KG C/CARRO. Polipasto de alta resistencia de elevación manual por cadena, con una capacidad de carga de 500 Kg, nº de ramales 1, cadena de elevación de ø 6.5 x 19.5 mm, equipada con carro de traslación por cadena para un perfil de rodadura mínimo de 100 mm con un radio mínimo de curvatura de perfil de 1 metro para IPN y 1.5 m para IPE. Resto de características según ET EMSP0.	1,00	513,26	513,26

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M ² de tramex de poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujecion y anclaje.	3,60	233,99	842,36
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.l. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados segun normas generales.	2,08	506,76	1.054,06
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	17,20	149,07	2.564,00
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.	2,00	141,78	283,56
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	36,00	14,45	520,20

TOTAL ED.EQ.RECI.01..... 37.441,94

ED.EQ.RECI.02BOMBEO DE FANGOS EN EXCESO

EMGABOM5	u BOMBA SUMERGIBLE 20.00 M3/H 5.00 MCA Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.30 KW en el eje, para un caudal nominal de 20 m³/h a una altura manométrica de 5.0 m.c.a. Incluso zócalo DN65, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 1 1/4" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB5.	2,00	2.727,62	5.455,24
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.	13,00	109,84	1.427,92
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	2,00	156,11	312,22
EMVRB080	u VÁLVULA RETENCIÓN BOLA 80 MM BRIDADA Válvula de retención de bola, cuerpo y tapa en fundición nodular, junta de tapa en nitrilo y bola en acero con aluminio con revestimiento en NR (caucho natural), para una temperatura maxima de trabajo de 70 °C, dimensiones segun DIN 3202 F6, paso total, montaje entre bridas PN 10, diametro nominal 80 mm. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVRB.	2,00	165,02	330,04
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	3,00	194,82	584,46

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMIMA02	u MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.	2,00	250,18	500,36
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.	2,00	128,58	257,16
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.	2,00	141,78	283,56
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	20,00	14,45	289,00
TOTAL ED.EQ.RECI.02.....				9.439,96
TOTAL ED.EQ.RECI.....				46.881,90

ED.EQ.SALI OBRA DE SALIDA

ED.EQ.SALI.01MEDICION CAUDAL AGUA DECANTADA A REGANTES

EMTAI6MA250	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 250 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 250 mm de diámetro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	2,00	347,48	694,96
EMCAI610250	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 250 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 250 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor mínimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.	1,00	550,34	550,34
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	10,00	14,45	144,50
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
TOTAL ED.EQ.SALI.01				1.496,04

ED.EQ.SAL.02MEDICION CAUDAL SALIDA CLORACION

EQU9800	u INSTALACION DE CHAPA VERTEDERO PARA MEDICION CAUDAL Instalación de chapa de vertedero de salida de cámara de cloración de 5.00 metros de longitud y 0.25 m de altura para medición de caudal de salida de agua tratada fabricada en aluminio, incluso parte proporcional de soportes, perfectamente nivelada y colocada.	1,00	725,62	725,62
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24
TOTAL ED.EQ.SAL.02				831,86
TOTAL ED.EQ.SALI				2.327,90

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.DIG	DIGESTOR AEROBIO			
ED.EQ.DIG01	ARQUETA VALVULAS FANGOS			
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6.	2,50	109,84	274,60
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.	4,00	156,11	624,44
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bri- das: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en cau- cho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en aca- bado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EM- CAI6.	3,00	194,82	584,46
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de tramex de poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujecion y anclaje.	1,96	233,99	458,62
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.	1,00	141,78	141,78
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fija- ciones	15,00	14,45	216,75
TOTAL ED.EQ.DIG01				2.300,65

ED.EQ.DIG02 EQUIPAMIENTO DIGESTOR AEROBIO

EMTSU04	u AIREADOR SUMERGIBLE 16 KW - 20 KG O2/H Aireador sumergible de difusión radial y aspiración atmosférica, capaz de aportar una cantidad de aire en forma de burbuja fina al medio de 192 Nm3/h con una transferencia de oxígeno de 20 kg O2/h con motor Premium Efficiency que, de acuerdo con IEC 60034-30, alcanza la eficiencia IE3, de 16 kW en el eje a 1472 rpm. protección termicas mediante sensores termicos en el bobina- do del motor y portecion de estanqueidad mediante sonda en camara de aceite. Diametro de aspiracion 100 mm. Materia- les:Carcasa del motor: EN-GJL-250 , Eje del rotor: 1000 Tornillería: 1002 Estanqueidad en el eje:junta mecánica SiC Sistema de refrigeración: 1004 Recubrimiento: resina epoxi 100 micras, canales aireación: 1.4301 (AISI 304), peso 310 Kg. Incluso filtro de aspiracion insonorizado y pie de apoyo. Calidad Sulzer o similar. Incluso sistema de cables de acero inoxidable para izado, cade- na de elevacion acero inoxidable, modulo de supervision de electrodos y humedad y tornilleria en acero inoxidable. Resto de ca- racterísticas según ET EMTSU04.	4,00	30.981,44	123.925,76
EMTAI6MA100	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 100 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 100 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6	18,40	137,54	2.530,74

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMPV6L08050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 80 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 80 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	2,00	119,35	238,70
EMPV6L15050	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 150 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 150 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	2,00	206,74	413,48
EMTAI6MA150	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 150 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 150 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	8,00	208,73	1.669,84
EMTAI6MA200	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 200 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 200 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	8,00	282,97	2.263,76
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.	8,00	109,84	878,72
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm ² , dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	2,00	156,11	312,22
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	2,00	194,82	389,64
EMBCALYU00	ml CANAL METALICO ADOSADO A MURO 0.30 FONDO Y 0.40 ALTURA Ml de canal metalico adosado a muro de biologico con una altura de 400 mm y un fondo de 300 mm para formacion de vertedero incluso refrezcos, anclajes y sellado. Fabricado en acero inoxidable.	4,00	389,01	1.556,04
EMBCAL15	ml PLACA DEFLECTORA INOX 0.30 M ALTURA M.I.- Placa deflectora tipo sifoide para acoplar en vertedero una altura total de 300 mm, altura sumergida 200 mm, fabricada en chapa de acero inoxidable AISI 316 incluyendo soportes y anclajes.	4,00	73,94	295,76
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	480,00	14,45	6.936,00

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	4,00	106,24	424,96
TOTAL ED.EQ.DIG02				141.835,62
ED.EQ.DIG03 BOMBEO DE FANGO DIGERIDO				
EMGABOM6	u BOMBA SUMERGIBLE 5.00 M3/H 6.00 MCA Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.3 KW en el eje, para un caudal nominal de 5 m³/h a una altura manométrica de 6 m.c.a. Incluso zócalo DN65, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 1 1/4" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB6.	4,00	2.727,62	10.910,48
EMPV6B08070	u PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 80 L=700 MM Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 80 mm de diametro y 700 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	4,00	189,81	759,24
EMPV6B20060	u PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 200 L=600 MM Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 200 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio segun DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Segun especificaicon tecnica EMPV6.	2,00	404,28	808,56
EMVC10200	u VÁLVULA COMPUERTA C. ELAST. 200MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 200 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	2,00	427,60	855,20
EMVPROL300	u PROLONGADOR EJE DN 200-300 MM Conjunto de alargadera para válvulas de compuerta de cierre elastico, de diametros comprendidos entre 200 y 300 mm., compuesta por columna de accionamiento de acero bicromatado, protegida mediante tubo de polietileno PE 50A, arqueta superior de 160 mm de diametro de GGG-50 y cuadradillo de accionamiento.	2,00	209,09	418,18
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6.	28,50	109,84	3.130,44
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones segun DIN 3202. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVC10.	4,00	156,11	624,44
EMVRB080	u VÁLVULA RETENCIÓN BOLA 80 MM BRIDADA Válvula de retención de bola, cuerpo y tapa en fundición nodular, junta de tapa en nitrilo y bola en acero con aluminio con revestimiento en NR (caucho natural), para una temperatura maxima de trabajo de 70 °C, dimensiones segun DIN 3202 F6, paso total, montaje entre bridas PN 10, diametro nominal 80 mm. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMVRB.	4,00	165,02	660,08

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bridas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor segun requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMCAI6.	5,00	194,82	974,10
EMIMA02	u MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.	4,00	250,18	1.000,72
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.	4,00	128,58	514,32
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de tramex de poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujecion y anclaje.	7,22	233,99	1.689,41
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.	2,00	141,78	283,56
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	55,00	14,45	794,75
TOTAL ED.EQ.DIG03				23.423,48
TOTAL ED.EQ.DIG				167.559,75
ED.EQ.ESPE ESPESAMIENTO DE FANGOS				
EMDESP10	u MECANISMO ESPESADOR DE Ø 10.30 METROS Mecanismo espesador de fangos para instalar sobre en tanque de hormigon de 10.30 metros de diametro con pasarela central de hormigon, fabricado en acero inoxidable. Calidad Saveco o similar. Resto de características segun ET EMDESP10.	1,00	42.257,25	42.257,25
EMCUB01	m2 CUBIERTA MODULAR DE POLIESTER Cubierta modular fabricada en PRFV y resina de poliester isoftalica pigmentada con estabilizante equipado con absorbentes de ultravioleta, apoyados en la parte central y/o en el muro exterior con perfiles de acero inoxidable unidos con remaches. Espesor de paredes de 4 mm para una carga de 95 kg/m2 con un color de acabado gris RAL 7011. Calidad Tecnum o similar.	84,91	215,13	18.266,69
EMTAI6MA150	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 150 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 150 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	14,00	208,73	2.922,22
EMTAI6MA125	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 125 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 125 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	4,00	176,39	705,56

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC. Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6.	22,00	109,84	2.416,48
EMPV6L12550	u PASAMURO BL-A6 VALONA Ø 125 L=500 MM Carrete pasamuro tipo brida-liso en AISI 316, de 125 mm de diametro y 500 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio según DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Según especificación técnica EMPV6.	3,00	182,41	547,23
EMPV6B08060	u PASAMURO BB-A6 VALONA Ø 80 L=600 MM Carrete pasamuro tipo brida-brida en AISI 316, de 80 mm de diametro y 600 mm de longitud. Fabricado con tubería de acero inoxidable, según DIN 17457, valona de acero inoxidable AISI 316, brida de aluminio según DIN 2642 y arandela de estanqueidad en chapa de acero inoxidable AISI 316. Según especificación técnica EMPV6.	2,00	181,26	362,52
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en función nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presión de 10 Kg/cm ² , dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.	1,00	156,11	156,11
EMVC10150	u VÁLVULA COMPUERTA C.ELAST. 150MM PN10 Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en función nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 150 mm para una presión de 10 Kg/cm ² , dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.	1,00	297,21	297,21
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10 Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta tórica, espesor mínimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.	1,00	194,82	194,82
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.I. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tubería de 1¼", acabados según normas generales.	12,80	506,76	6.486,53
EMBCAL07A	ml BARANDILLA ESTRUCTURAL Suministro y montaje de barandilla recta metálica fabricada con perfiles estructurales de 60 x30x 3.6 y pasamano de 80x80x8, con rodapie de 150 mm de altura incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	24,00	227,32	5.455,68
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M ² de tramex de poliéster reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujeción y anclaje.	2,56	233,99	599,01
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	1,00	106,24	106,24

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	60,00	14,45	867,00
TOTAL ED.EQ.ESPE.....				81.640,55

ED.EQ INST INSTRUMENTACION

ED.EQ.INST01 MEDIDA DE CAUDAL

EMICM500	u MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 500 MM Ø Medidor electromagnetico de caudal DN500, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM.	1,00	5.452,40	5.452,40
EMICM400	u MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 400 MM Ø Medidor electromagnetico de caudal DN400, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM.	1,00	4.837,37	4.837,37
EMICM250	u MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 250 MM Ø Medidor electromagnetico de caudal DN250, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM.	1,00	2.652,27	2.652,27
EMICM200	u MEDIDOR ELECTROMAGNÉT. 200 MM Ø Medidor electromagnetico de caudal DN200, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM.	2,00	2.367,60	4.735,20
EMICM080	u MEDIDOR ELECTROMAGNÉTICO 80 MM Ø Medidor electromagnetico de caudal DN80, version inline, con alimentacion 100-240 VAC/24 VAC/DC, salida 4-20mA y de pulsos, en version compacta con cabezal de policarbonato, recubrimiento interno PTFE, conexion a aproceso PN10, en acero al carbono, bridas locas con placa estampadas DIN 2501, electrodos en AISI 316, calibracion 0.50%. Calidad E&H o similar. Caracteristicas y accesorios segun especificación técnica EMICM.	6,00	1.899,33	11.395,98
EMICRARV	u MEDIDOR NIVEL DE RADAR 80 GHZ, PRECISION +- 2MM Sensor radar para medición continua de nivel en vertedero para calculo de caudales, frecuencia 80 GHZ, precision +- 2 mm. Calidad Vega o similar. Resto de caracteristicas segun ET EMICRARV.	4,00	1.245,91	4.983,64
EMICM000	u CUADRO Y SOPORTE PARA ELECTRONICA Soporte de pie y envolvente para alojar electronica de caudalimetro o de sensores de campo, fabricado en ABS con unas dimensiones aproximadas de 400x300x195mm, una puerta ciega con dos bisagras, grado de proteccion IP 65, color RAL 7035.	11,00	151,22	1.663,42
EMNCAUD8	u CAUDALÍMETRO MÁSIKO DE AIRE Ud Caudalímetro másiko para medida de caudal de aire en tubería. Servicio: Medida del caudal en continuo. Características: - Principio de medida: dispersión térmica. - Ejecución: inserción en tubería. - Tubo de inserción con electrónica integral. - Conexión a proceso: racor de compresión con férula de acero inoxidable. - Precisión (%): +/- 2% de la medida +/- 0,5 del fondo de escala. - Repetibilidad (%): +/- 0,5 del fondo de escala. - Tiempo de respuesta (s): 1. - Relación de caudales: 100 a 1. - Temperatura máxima del fluido (°C): - 18 a 55. - Presión máxima (barg): 16. - Señal de salida lineal: 0-5 Vdc & 4-20 mA. - Alimentación (VCD): 24. Resto de caracteristicas segun ET EMNCAUD8.	2,00	2.912,89	5.825,78

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	60,00	14,45	867,00
TOTAL ED.EQ.INST01				42.413,06

ED.EQ.INST02 MEDIDORES DE NIVEL

EMICRARV1	u MEDIDOR NIVEL DE RADAR 80 GHZ, PRECISION +- 5 MM Sensor radar para medición continua de nivel, frecuencia 80 GHZ, precision +- 5 mm. Calidad Vega o similar. Resto de características segun ET EMICRARV.	4,00	866,66	3.466,64
EMISO01	u SONDA NIVEL FLOTADOR Interruptor de nivel tipo boya de las siguientes características: flotador de polipropileno, de 135 mm. x 29 mm. de diámetro con contacto conmutable mediante microinterruptor de bola, angulo de conmutación superior: 25° +-10°, inferior -14°C +-10°, temperatura de aplicacion +5..+70°C. Características eléctricas: tension de conmutacion 250VCA y 150VCC max., capacidad de corte 3A CA y 1A CC, incluso 5 metros de cable de PVC de 3 conductores de 0.75 mm². Resto de características segun ET EMISO01.	23,00	122,04	2.806,92
EMJJK	u HIDRONIVEL VARILLAS 1 PUNTO DETECCION Hidroniveles por sondas (conductivo). Bitensión 230 / 400 VAC. Enchufable en base undecal para deteccion de un punto limite con sensibilidad ajustable. Calidad Ohrom o similar. Resto de características segun ET EMIJJK.	6,00	210,89	1.265,34
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	50,00	14,45	722,50
TOTAL ED.EQ.INST02				8.261,40

ED.EQ.INST03 MEDIDORES DE PROCESO

EMIME00	u MEDIDOR PH Y TEMPERATURA INMERSION Equipo para medida de pH y temperatura de inmersión, electrodo combinado de pH y temperatura, rango 0-11 pH y 0-80 °C, diafragma en PTFE, cable de 5 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4NPT y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza , alimentacion 100-230 VAC.	1,00	1.583,16	1.583,16
EMIME09	u EQUIPO DE MEDIDA DE CONDUCTIVIDAD INMERSION Equipo para medida de conductividad, con celula de medida inductiva, resistente a corrosion, rango 2mS/cm a 2000 mS/cm, cable de 7 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4G y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas 0/4-20mA y cuatro reles para limpieza , alimentacion 100-230 VAC. Resto de características segun ET EMIME09.	1,00	2.391,88	2.391,88
EMIME03	u MEDIDOR DE OXÍGENO DISUELTO INMERSION Equipo para medida de oxígeno disuelto, equipado con sensor optico, rango 0-20 mg/l, cable de 10 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 1G y transmisor multiparametrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de proteccion IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza , alimentacion 100-230 VAC. Resto de características segun ET EMIME03.	6,00	2.767,49	16.604,94

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMIME06	u EQUIPO MEDIDA POTENCIAL REDOX INMERSION Equipo para medida de potencial Redox, equipado con electrodo combinado de Redox, diafragma en PTFE, cable de 3 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4NPT y transmisor multiparamétrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de protección IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza, alimentación 100-230 VAC. Resto de características según ET EMIME06.	2,00	1.837,62	3.675,24
EMME01	u MEDIDOR DE AMONIO-NITRATOS ION SELECTIVO EN INMERSION Sonda de amonio y nitratos por medición potenciométrica en campo ion selectivo, versión inmersión, cable de 10 ml de longitud, transmisor multiparamétrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de protección IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza, alimentación 100-230 VAC. Resto de características según ET EMIME01.	2,00	5.725,98	11.451,96
EMIME13	u EQUIPO MEDIDA DE SOLIDOS EN INMERSION Equipo para medida de sólidos, equipado con sensor de turbidez tipo óptico, con sistema de limpieza por aire o agua, cable de 7 metros, conjunto de inmersión consistente en tubo de PVC DN40 y 2400 mm de longitud, con adaptador a sensor 3/4NPT y transmisor multiparamétrico multicanal aplicable a pH/Redox, conductividad, turbidez, Oxígeno, Cloro, SAC, Nitrato, Amonio, para sensores ditales Memosens con caja de protección IP66, con dos salidas 0/4-20mA y dos reles para limpieza, alimentación 100-230 VAC. Resto de características según ET EMIME13.	2,00	4.018,80	8.037,60
EMIME02	u TRASMISOR DE PRESION 0 -1 BAR Transmisor electrónico de presión total, sensor de silicio microcapacitivo, amplificador basado en microprocesador, rango ajustable de 0.00-10.00 mca, construcción en AISI-316, presión max.10 bar, señal de salida 4-20 mA, 2 hilos, precisión < 0,3%, alimentación eléctrica 12-35 VCC - IP66, conexiones eléctricas conector 4 polos ISO4400, conexiones a proceso G1/2", programación mediante bluetooth 5.0. Instalación mediante picaje en tubería de salida de filtro con válvula de 1/2" de aislamiento. Calidad Vega o similar. Resto de características según ET EMIME02.	2,00	675,48	1.350,96
EMIME04	u SENSOR DE MEDICION DE SULFHIDRICO Sensor para medición en aire de sulfhídrico con un rango de detección de 0 a 50 ppm, con salida 4-20 mA, alimentación 12-24 VDC. Incluso kit para montaje en conductos con cono colector. Calidad Fidegas o similar. Resto de características según ET EMI-ME04.	2,00	957,31	1.914,62
EMICM000	u CUADRO Y SOPORTE PARA ELECTRONICA Soporte de pie y envoltorio para alojar electrónica de caudalímetro o de sensores de campo, fabricado en ABS con unas dimensiones aproximadas de 400x300x195mm, una puerta ciega con dos bisagras, grado de protección IP 65, color RAL 7035.	16,00	151,22	2.419,52
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	50,00	14,45	722,50

TOTAL ED.EQ.INST03 50.152,38

TOTAL ED.EQ INST 100.826,84

ED.EQ.FOS RECEPCION DE FOSAS SEPTICAS

ED.EQ.FOS01 DESBASTE DE SOLIDOS GRUESOS Y FINOS

EMW4B03	u REJA AUTOMATICA MEDIOS 0.50 X 1.00 M-10MM A6 (140 M³/H)	1,00	32.666,64	32.666,64
Reja automática de funcionamiento intermitente para canal de 0.50 metros de ancho y 1.00 m de altura de canal, punto de descarga desde el fondo del canal 2.50, metros, paso útil entre barrotes 10 mm, altura de la zona filtrante 1.00 metro, inclinación de la reja 75°. Número de peines : dos. Bastidor en chapa de acero plegada de acero inoxidable 316, reja en acero inoxidable AISI 316, chapa de recogida y descarga en acero inoxidable AISI 316. Potencia de accionamiento 0.55 Kw, motor AEG, ASEA o similar, reductor nord o similar, tipo de reductor: eje hueco salida a 6.10 rpm, protección del motor IP 55, incluso limitador de par electromecánico. Acabado mediante pasivado y desengrasado. Calidad SAVECO o similar. Resto de características y accesorios según ET EMW4B03.				

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMCREM03A	u REJA MANUAL 50 X 100 CM 10 MM Rejilla manual para canal de 500 mm de ancho, fabricada con pletinas rectangulares en acero inoxidable AISI 316, separacion entre barras 10 mm, altura del canal 1000 mm, proteccion mediante pulido mecanico. Incluso cesta de escurridos y rastrillo de limpieza. Total colocada y anclada.	1,00	1.064,16	1.064,16
EMVEL32	u ELECTROVALVULA AGUA 1¼" 24 VAC Electrovalvula de accion indirecta a membrana de dos vias normalmente cerrada, con cuerpo en laton, sistema interior en laton y acero inoxidable, para una presion diferencial de 0.1 bar, membrana en BUNA para una temperatura de hasta 90 °C, proteccion IP 65 , incluso bobina 24 VAC de 16 VA IP 54, con un diametro nominal de 1¼".	1,00	163,73	163,73
EMFUI	Ud CONEXION CON RED AGUA INDUSTRIAL Conexion con red de agua industrial realizada con tuberia de polietileno de 32 mm de diametro, incluso valvulas de aislamiento de bola.	1,00	70,79	70,79
EMW4B13	u TORNILLO TRANSPORTADOR-COMPACTADOR Ø 200 -3.00 M Tornillo transportador con zona de prensado final para transporte de residuos, de 200 mm de diametro y 3000 mm de longitud, zona de compactado de 506 mm, logitud total 3996 mm. Tipo de helice sin eje de 177 mm de diametro y de 60 x 20 mm, cuna de deslizamiento de 8 mm de espesor en polietileno de alta densidad, luz de malla en zona de compactacion 1 mm sistema de presion en zona de compactado mediante contrapeso, fabricacion en acero inoxidable AISI 316, helice en acero inoxidable AISI 316 y pies de apoyo en acero al carbono. Accionamiento mediante motorreductor de 1.50 Kw de potencia. Acabado mediante decapado, pasivado y desengrasado en acero inoxidable y mediante imprimacion de proteccion en helice. Calidad SAVECO o similar. Resto de caracteristicas segun ET EMW4B13.	1,00	10.225,29	10.225,29
EMCONT01	u CONTAINER 800 LITROS Contenedor tipo municipal standart para recogida de solidos de 800 litros de capacidad.	2,00	311,67	623,34
EMBCAL09	m2 TRAMEX PRFV CERRADO ANTIDESLIZANTE 30-30-3 M² de tramex de poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa superior antideslizante, huecos de 30 x 30 cm, incluso parte proporcional de perfiles de sujecion y anclaje.	4,30	233,99	1.006,16
EMBCAL03	ml ESCALERA ACCESO C/TRAMEX M.I. de escalera de acceso fabricada en perfiles de acero laminado, con 5 peldaños de tramex de 0.8 x 0.25 metros, zancas en perfiles de acero al carbono y barandilla de protección fabricada en tuberia de 1¼", acabados segun normas generales.	1,28	506,76	648,65
EMBCAL07	ml BARANDILLA DE ALUMINIO Suministro y montaje de barandilla recta metálica de aluminio de 1100 mm de altura formada por perfiles tubulares de 45 mm, con pasamanos, travesaño superior, inferior e intermedio, montantes cada 700 mm, rodapié de 150 mm, incluso p.p de elementos de anclaje, uniones y piezas especiales para cruces y ángulos.	26,70	149,07	3.980,17
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	50,00	14,45	722,50

TOTAL ED.EQ.FOS01 51.171,43

ED.EQ.FOS02 POZO DE GRUESOS

EMCUCH01	u CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara Bivalva electrohidraulica anfibia, para una capacidad de 100 litros , equipada con 2 valvas de acero con orificios de escurrido, motor de 1.50 CV/1500 rpm/220-380 V./50 Hz/IP55/Clase F. Bomba hidraulica de alta presión, 2 cilindros de doble efecto, presión de trabajo 80 Kg/cm2. Tiempo de cierre 4 segundos, tiempo de apertura 2 segundos, peso 490 Kgs.Incluso cuadro electrico para mando, maniobra y proteccion de cuchara bivalva, polipasto equipado con botonera de accionamiento, botonera, cable y carril deslizante y enrollador pivotante para cuchara. Resto de caracteristicas y accesorios segun ET EMCUCH01.	1,00	25.297,08	25.297,08
----------	--	------	-----------	-----------

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMBCAL23	kg ACERO INOXIDABLE AISI 316. Kg Acero inoxidable AISI 316.	80,00	15,10	1.208,00
EMBCAL22	kg ACERO EN PERFILES LAMINADOS Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, totalmente montado y colocado. Según DB-SE-A.	728,00	4,65	3.385,20
EMCUB01	m2 CUBIERTA MODULAR DE POLIESTER Cubierta modular fabricada en PRFV y resina de poliester isoftalica pigmentada con estabilizante equipado con absorbentes de ultravioleta, apoyados en la parte central y/o en el muro exterior con perfiles de acero inoxidable unidos con remaches. Espesor de paredes de 4 mm para una carga de 95 kg/m2 con un color de acabado gris RAL 7011. Calidad Tecnum o similar.	4,00	215,13	860,52
EMCONT02	u CONTAINER 4 M³ CAPACIDAD. Contenedor standard con una capacidad util de 4 m3, fabricado en acero al carbono laminado, con proteccion de dos manos de alquitran-epoxi, previo tratamiento de la superficie a pintar por chorro de arena.	2,00	2.025,59	4.051,18
EMCONT02A	u CUBIERTA REMOVIBLE CONTENEDOR 4 M³ Cubierta removible para contenedor de 4 m³ fabricada en perfiles de acero y poliester.	1,00	1.120,87	1.120,87
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	40,00	14,45	578,00

TOTAL ED.EQ.FOS02 36.500,85

ED.EQ.FOS03 TANQUE DE HOMOGENEIZACION

EMTSU05	u BOMBA CON EYECTOR VENTURI 2.2 KW - 40-50 NM³/H Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible con eyector venturi, marca Sulzer o equivalente, con motor de 2.2 KW en el eje, para un caudal de aire de 40-50 Nm³/h, incluso cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMTSU05.	2,00	7.524,53	15.049,06
EMTAI6MA100	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 100 CON ACC Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, segun DIN 17457, de 100 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios segun especificacion tecnica EMTAI6	5,00	137,54	687,70
EMCUB01	m2 CUBIERTA MODULAR DE POLIESTER Cubierta modular fabricada en PRFV y resina de poliester isoftalica pigmentada con estabilizante equipado con absorbentes de ultravioleta, apoyados en la parte central y/o en el muro exterior con perfiles de acero inoxidable unidos con remaches. Espesor de paredes de 4 mm para una carga de 95 kg/m2 con un color de acabado gris RAL 7011. Calidad Tecnum o similar.	9,00	215,13	1.936,17
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	120,00	14,45	1.734,00
EMBCAL19	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE Tornillos y accesorios de montaje en acero inoxidable AISI 316.	2,00	106,24	212,48

TOTAL ED.EQ.FOS03 19.619,41

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.FOS04 BOMBEO DE REINCORPORACION				
EMGABOM8	u BOMBA SUMERGIBLE 30.00 M3/H 6.00 MCA	2,00	5.982,08	11.964,16
	Suministro, instalación y pruebas de bomba centrífuga sumergible, marca Sulzer o equivalente, con motor de 1.3 KW en el eje, para un caudal nominal de 30 m³/h a una altura manométrica de 6 m.c.a. Incluso zócalo DN80, soporte superior de tubos guía y tubos guía de 2" en acero inoxidable, cadena de elevación, modulo de supervision de temperatura y humedad y tornillería en acero inoxidable. Características y accesorios según especificación técnica EMBOMB8			
EMTAI6MA080	ml TUBERIA SOLDADA AISI 316 DN 80 CON ACC.	13,00	109,84	1.427,92
	Ml de tubería de acero inoxidable AISI 316, según DIN 17457, de 80 mm de diametro, incluso pp de valona, brida de aluminio, junta y tornillos. Características y accesorios según especificación técnica EMTAI6.			
EMVC10080	u VALVULA COMPUERTA C. ELASTICO 80MM PN10	2,00	156,11	312,22
	Válvula de compuerta de cierre elastico y acoplamiento bridado de accionamiento manual por volante, eje en acero inox AISI 340, cuerpo y tapa en funcion nodular GGG-50, cuña en GGG-50 recubierta de EPDM, recubrimiento interior y exterior en epoxy ral 5005 de 300 micras de espesor, con un diametro de 80 mm para una presion de 10 Kg/cm², dimensiones según DIN 3202. Características y accesorios según especificación técnica EMVC10.			
EMVRB080	u VÁLVULA RETENCIÓN BOLA 80 MM BRIDADA	2,00	165,02	330,04
	Válvula de retención de bola, cuerpo y tapa en fundición nodular, junta de tapa en nitrilo y bola en acero con aluminio con revestimiento en NR (caucho natural), para una temperatura máxima de trabajo de 70 °C, dimensiones según DIN 3202 F6, paso total, montaje entre bridas PN 10, diametro nominal 80 mm. Características y accesorios según especificación técnica EMVRB.			
EMCAI610080	u CARRETE DESM. INOX 316 DN 80 MM PN 10	3,00	194,82	584,46
	Carrete de desmontaje DN 80 mm PN10 con bridas fabricadas en acero carbono S-235 JR, según DIN 2576/2502. Caras de Bidas: Planas para junta IBC o cara completa. Brida intermedia en S-235 JR mecanizada para junta torica, espesor minimo 15 mm. Virolas macho y hembra fabricadas en acero inoxidable AISI 316, espesor según requerimientos, junta de estanqueidad en caucho natural de calidad EPDM, de sección tórica y dureza según ISO- 48 (50-60 Shore). Tornillería de bridas Intermedias en acabado cincado y cromatizado amarillo (bicromatado), calidad 6.8. Características y accesorios según especificación técnica EMCAI6.			
EMIMA02	u MANOMETRO CON SEPARADOR DE MEMBRANA	2,00	250,18	500,36
	Manómetro en baño de glicerina tipo BNV, escala 0-6 y 0-10 kg/cm2 sistema de medida Bourdon, diámetro 100 mm 1/2" montado y probado. Incluso accesorios, sifón, válvula de aislamiento y purga.			
EMLIMP01	u CONEXIÓN PARA LIMPIEZA DE CONDUCCIONES	2,00	128,58	257,16
	Conexión para limpieza de conducciones, compuesta por válvula de bola manual DN-25 y conexión rápida mediante racor.			
EMBCAL18	u TORNILLOS Y ACCESORIOS DE MONTAJE	2,00	141,78	283,56
	Tornillos y accesorios de montaje en AISI 316.			
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES	20,00	14,45	289,00
	Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones			

TOTAL ED.EQ.FOS04	15.948,88
TOTAL ED.EQ.FOS	123.240,57

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.SERV SERVICIOS AUXILIARES				
ED.EQ.SERV.0RED DE AIRE				
EMAIR01	u COMPRESOR 320 L/MIN 2.2 KW DEPOSITO 200 L. Grupo motocompresor de aire accionamiento por correas con un caudal de 320 l/ min a 10 bar- Depósito: 200 l. Potencia del motor: 2.2 kW. Resto de características segun ET EMAIR01.	1,00	2.036,64	2.036,64
EMAIR02	u SECADOR FRIGORIFICO 350 L/MIN Secador frigorífico automático para trabajo en continuo de las siguientes características: Caudal nominal : 0,35 m3/min. - Presión de trabajo: 7 bar - Presión máx.: 16 kg/cm2 - Temperatura entrada del aire : 35°C - Temperatura máx entrada del aire:65°C - Punto de rocío : +3°C - Diámetro conexiones de aire: ½" - Potencia consumida: 0,16 kW.- Tensión : 230 V, 50 Hz. Resto de características segun ET EMAIR02.	1,00	1.356,85	1.356,85
EMAIR03	u FILTRO ENTRADA SECADOR Filtro de protección general para instalar en la entrada del secador frigorífico de las siguientes características: - Marca: COMPAIR o equivalente - Modelo: CF0006N B - Caudal: 0,6 m3/min. - Presión de trabajo: 7 kg/cm2 - Conexión: G1/2" - Carcasa: Fundición de aluminio - Pantalla interna: Acero inoxidable. Resto de características segun ET EMAIR03.	1,00	200,58	200,58
EMAIR04	u FILTRO SALIDA SECADOR Filtro de protección general para instalar a la salida del secador frigorífico de las siguientes características: - Marca: COMPAIR o equivalente - Modelo: CF0006N C, - Caudal: 0,6 m3/min. - Presión de trabajo: 7 kg/cm2 - Conexión: G1/2" - Carcasa: Fundición de aluminio, Pantalla interna: Acero inoxidable. Resto de características segun ET EMAIR04.	1,00	212,37	212,37
EMAIR05	u PURGADOR AUTOMATICO Purgador automático de las siguientes características: - Marca: Compair o equivalente - Modelo: Bekomat 31 - Capacidad: 2,5 m3/min - Presión máxima: 16 bar g - Conexión entrada: 1 x G1/2"; 1 x G1/4" - Conexión de salida: 8 mm - Potencia a 220V: 26 W. Resto de características segun ET EMAIR05.	5,00	259,57	1.297,85
EM02111	u RED DE AIRE DE SERVICIO EDIFICIO PRETRATAMIENTO Red de aire de servicio en edificio de pretratamiento salidas para valulas PIC decantadores, valvulas PIC desarenado y tomas edificio, realizada con tubería de aluminio color azul especial para redes de aire comprimido, de diámetros 22x25 y 17x20 unido con accesorios contruïdos en nylon con cuerpo en color negro y tuerca fijación en color azul, montados con junta tórica NBR, y anillo de fijación en acero inoxidable AISI 301. Incluso valvulas de aislamiento de bola en las derivaciones.	1,00	1.612,66	1.612,66
EM02112	u RED DE AIRE DE SERVICIO EDIFICIO DESHIDRATAACION Red de aire de servicio en edificio de deshidratacion, salidas toma impulsión en bombas de fango a tolva y tomas en edificio realizadas con tubería de aluminio color azul especial para redes de aire comprimido, de diámetros 22x25 y 17x20 unido con accesorios contruïdos en nylon cuerpo en color negro y tuerca fijación en color azul, montados con junta tórica NBR, y anillo de fijación en acero inoxidable AISI 301. Incluso valvulas de aislamiento de bola en las derivaciones.	1,00	1.017,07	1.017,07
EMSCO17	u PEQUEÑO MATERIAL RED DE AIRE Pequeño material de montaje de líneas de aire comprimido como grapas, conectores, etc.	1,00	212,76	212,76

TOTAL ED.EQ.SERV.01..... 7.946,78

ED.EQ.SERV.0DESODORIZACION PRETRATAMIENTO

EMKC09	u COLUMNA DE LAVADO DE 9.000 M³/H Conjunto de columna de lavado de gases para un caudal 9.000 m3/h, formado por filtro de lavado fabricado en poliester Derakane reforzado con fibra de vidrio de 2.500 mm de diametro, 3.100 mm de altura total y 5 mm de espesor, equipada con 1.600 kg de carbon impregnado con Na(OH) en doble lecho.Ventilador centrifugo en PP de 9.000 m³/h a 220 mm.C.A., potencia 11 Kw, 3.000 rpm, 380/660 V, IP-55. Resto de características segun ET EMKC09.	1,00	41.365,32	41.365,32
EMDES006	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 500 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 500, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	11,00	165,19	1.817,09

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMDES005	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 400 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 400, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	7,00	135,68	949,76
EMDES004	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 355 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 350, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios..	6,80	117,99	802,33
EMDES002	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 200 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 200, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	4,00	80,23	320,92
EMDES000	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 125 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 125, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	3,00	64,90	194,70
EM09802A	u REJILLA DE ASPIRACIÓN 600 X 250 MM Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 600 x 250 mm.	2,00	141,59	283,18
EM09802B	u REJILLA DE ASPIRACIÓN 350 X 350 MM Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 350 x 350 mm.	6,00	88,50	531,00
EM09801A	u REJILLA DE ASPIRACIÓN 300 X 200 MM Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45° con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 500 x 300 mm. Superficie efectiva: 0,062 m2. Nivel sonoro: 25 dB.	1,00	76,69	76,69
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	180,00	14,45	2.601,00

TOTAL ED.EQ.SERV.02..... 48.941,99

ED.EQ.SERV.03DESODORIZACION DESHIDRATACION

EMKC10	u COLUMNA DE LAVADO DE 7.000 M³/H Conjunto de columna de lavado de gases para un caudal 7.000 m³/h, formado por filtro de lavado fabricado en poliéster Derakane reforzado con fibra de vidrio de 2.000 mm de diametro, 2.500 mm de altura total y 5 mm de espesor, equipada con 1.100 kg de carbon impregnado con Na(OH) en doble lecho.Ventilador centrifugo en PP de 4.000 m³/h a 200 mm.C.A., potencia 9 Kw, 3.000 rpm, 380/660 V, IP-55. Resto de características segun ET EMKC10.	1,00	37.318,14	37.318,14
EMDES006	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 500 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 500, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	13,00	165,19	2.147,47
EMDES005A	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 450 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 450, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	2,00	147,48	294,96
EMDES004	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 355 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 350, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios..	2,00	117,99	235,98

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMDES004A	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 315 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 315, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios..	5,50	106,19	584,05
EMDES003	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 300 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 300, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	6,50	100,29	651,89
EMDES002A	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 250 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 250, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	7,00	88,50	619,50
EMDES002	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 200 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 200, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	6,00	80,23	481,38
EMDES000A	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 150 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 150 , incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	3,00	70,79	212,37
EMDES000	u CONDUCTOS CAPTACION AIRE PP Ø 125 MM Conducto de captación de aire en polipropileno serie ventilación de diámetro: DN 125, incluso soportación en acero al carbono galvanizado, con aro de goma en las abrazaderas para protección del tubo, rejillas de captación en aluminio. Incluso parte proporcional de uniones y accesorios.	4,00	64,90	259,60
EM09801D	u REJILLA DE ASPIRACIÓN 400 X 100 MM Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45º con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 400 x 100 mm.	2,00	70,79	141,58
EM09801E	u REJILLA DE ASPIRACIÓN 200 X 200 MM Rejilla para aspiración de aire en desodorización tipo lama horizontal fija inclinada 45º con regulador de caudal y marco metálico. Marca: AIRFLOW o similar. Modelo: RH Serie R. Material: aluminio extruido. Dimensiones: 200 x 200 mm.	12,00	53,09	637,08
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	80,00	14,45	1.156,00
TOTAL ED.EQ.SERV.03.....				44.740,00
TOTAL ED.EQ.SERV.....				101.628,77
ED.EQ.VAR VARIOS				
ED.EQ.VAR01 ELEMENTOS DE SEGURIDAD				
EM021419	u CENTRALITA DETECCION SULFHIDRICO Y AUSENCIA O2 Centralita para deteccion de sulfhidrico y ausencia de O2 con alarma en exterior. Calidad Fidegas o similar.	2,00	4.011,54	8.023,08

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM0213001	u EQUIPO DE RESPIRACION Equipo de respiración autónomo equipado convalvula de seguridad ajustable con conexión tipo bayoneta Zenith que mantiene una presión positiva en el interior de la máscara evitando la penetración de contaminantes. Asegura un suministro de aire que puede llegar a los 500 L/min en caso de esfuerzo importante y a una sobre presión de 3 mbar en estético. Sistema de ajuste rápido en tirantes y cinturón. La espaldera acepta botellas de 6, 6.8 y 9 L. Posee un manurreductor de Alta/Media Presión con pistón compensado de alta fiabilidad equipado de serie con dos salidas MP. Incorpora latiguillo de alta presión con manómetro en bar y PSI con cuadrante fotoluminiscente y alarma acústica de alta potencia. Espaldera ergonómica con acolchado de NOMEX. Botella de acero de 6 l. Norma: EN 137 tipo 1 - EN 136. Peso: 4 kgs	1,00	2.477,71	2.477,71
EM02130042	u EQUIPO ILUMINACION FRONTAL Linterna frontal con cinta horizontal y vertical, equipada con batería ion-litio recargable 18650 2.600 mAh, cable USB para la carga, fabricada en aluminio durable de alto grado premium Tipo III anodizado duro acabado anti-abrasivo, lente de cristal templado ultra claro con recubrimiento anti-reflectante, ajuste del ángulo del cabezal 160° . Protección a agua IPX8, 2 metros de profundidad. Incluso sin la tapa de goma protectora del puerto micro USB. Modos de intensidad y duracion de batería: 950 lúmenes 48 min, 400 lúmenes 3h, 150 lúmenes 10h, 50 lúmenes 29h, 5 lúmenes 100 h y 1 lumen con luz roja 100 h. Calidad Fenix o similar.	2,00	112,08	224,16
EM0213002	u TRIPODE DE RESCATE CON ARNES, TORNO Y ANTICAIDAS Trípode para espacios confinados. con un peso de 19kg, de montaje rápido y sencillo, 2 puntos de sujeción, fabricado en aluminio con capacidad de carga hasta 2 personas, altura ajustable de 1,32m a 2,30m, diámetro entre patas de 0,99m a 1,55m, homologado EN795 Clase B. Incluye polea de reenvío y muelle disipador de energía para una carga máxima del trípode 500kg, y del rescatador 140kg. Arnés de seguridad con anclaje frontal, dorsal y 2 laterales, perneras acolchadas, cinturón y acolchado pélvico para comfort durante sujeción, incorpora un testigo de caída para inspección rápida, cierres tipo rapid-clic. Un aro portamaterial. Enrollador anticaídas de cable. Longitud 6m. Función retráctil: Mantiene una leva tensión y se bloquea en caso de caída. Certificado según EN 360. Homologado para uso tanto en vertical como horizontal. Incluso Casco con barboquejo homologado para trabajos en altura. No lleva visera para proporcionar mayor visibilidad. Material ABS. Sujeción mediante arnés textil. Ajuste rápido con botón rotativo. Peso 350g. Barbuquejo de 3 puntos que se suelta a 25N. Vida útil 4 años desde primer uso (7 desde F.Fabr).	1,00	2.536,71	2.536,71
EM0213003	u EQUIPO PERSONAL DETECTOR 4 GASES Detector de gases Dräger X-am® 2500. El analizador de 1 a 4 gases detecta de forma segura gases y vapores combustibles, EX, O2, CO y H2S 5 años de vida útil sujeto a revision anual. Con modulo de carga y batería.	4,00	1.474,84	5.899,36
EM0213004	u DUCHA LAVAOJOS DE EMERGENCIA Plataforma ducha/lavaojos de emergencia con autolavado, funcionamiento simultaneo, con proteccion contra temperatura extrema fabricada en con tuberías en acero galvanizado. Conexiones en latón con recubrimiento en plástico poliamida 11 anticorrosivo en color amarillo de alta visibilidad. Entrada de agua G1-1/4", presion entrada de agua recomendada: 2 bar / Mín. 1.5 bar / Máx. 4 bar. Ducha con rociador en plástico ABS, regulado a 110l/min y distribuidor lavaojos en plástico ABS con dos rociadores de agua aireada de gran caudal a baja presión con cubierta antipolvo de apertura automática. con un caudal regulado a 22 l/min.y valvula de drenaje automatico.	1,00	1.014,68	1.014,68
EM02130043	u VENTILADOR PORTATIL 3552 M3/H Extractor de aire portatil con carcasa de polietileno resistente a las inclemencias del clima, UV, químicos y cortes. Color vivo para visibilidad. Cómoda asa para transporte. Motor potente y eficiente de gran duración. Unidad versátil válida para impulsar o aspirar aire.Ultra silencioso: 74dB Peso: 14,75 Kg. Motor: 230-250 V, 50-60 Hz, 745 W. Caudal: 3.552 m3/h Portencia de extracción con tubo de Ø20 cm y 7,6m = 1027 m3/h Medidas: Alto:53,3cm, Long.:43,15cm, Ancho:35,55 cm. Incluso 7.60 metros de tubo helicoidal de 20 cm de diametro.	1,00	1.356,85	1.356,85
EMXSEG03	u CARETAS ANTIGAS. Ud.- Careta antigas tipo cartucho de carbón activo, totalmente equipado.	3,00	24,78	74,34
EMXSEG04	u PAR DE GUANTES DE GOMA. Ud.- Guantes de goma.	6,00	2,35	14,10
EMXSEG05	u PAR DE GUANTES DE CUERO/LONA. Ud.- Guantes de cuero y lona	6,00	4,72	28,32

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMXSEG06	u PAR DE GAFAS ANTIPOLVO. Ud.- Gafas con protección antipolvo.	6,00	16,51	99,06
EMXSEG07	u BOTIQUIN PRIMEROS AUXILIOS. Ud.- Botiquin de primeros auxilios, completo.	3,00	194,68	584,04
EMXSEG08	u CASCO DE SEGURIDAD HOMOLOGADO. Ud.- Casco de seguridad homologado.	6,00	24,78	148,68
EMXSEG09	u PAR DE BOTAS DE AGUA. Ud.- Botas para agua de media caña.	6,00	40,11	240,66
EMXSEG10	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD. Ud.- Botas de seguridad homologadas.	6,00	64,90	389,40
EMXSEG17	u CINTURÓN DE SEGURIDAD. Ud.- cinturón de seguridad tipo Bombero, con arneses.	6,00	143,94	863,64
EMXSEG19	u PROTECTORES ACÚSTICOS. Ud.- Protectores acústicos, con esponjilla de protección.	6,00	24,78	148,68
EMSEG002	u CHALECO SEGURIDAD REFLECTANTE Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.	6,00	6,49	38,94
EMSEG001	pa DOTACION EQUIPOS SEGURIDAD PARA VISITAS Dotacion de equipos de seguridad (cascos, chalecos, protectores auditivos y botas) para eventuales visitas.	1,00	967,49	967,49

TOTAL ED.EQ.VAR01 25.129,90

ED.EQ.VAR02 SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

ED.EQ.VAR02 EDIFICIO DE PRETRATAMIENTO

EMXTGY	u SISTEMA INCENDIOS EDIFICIO PRETRATAMIENTO Sistema antincendios en edificio de pretratamiento compuesto por centralita de alarma de un lazo, sensores de humo, pulsadores de alarma con aislador y sirena.	1,00	3.539,59	3.539,59
EMXSEG00A	u EXTINTOR 5 KG. DE CO2 Extintor cargado con 5 kg. de CO2 con sistema de disparo a pistola y manguera blindada de alta presión, con lanza ligera de difusor, incluso soporte de fijación de pared.	2,00	165,19	330,38
EMXSEG00B	u EXTINTOR 25 KG POLVO ABC CON RUEDAS Extintor cargado con 25 kg. de polvo ABC equipado con soporte y ruedas.	1,00	353,96	353,96
EMXSEG13	u EXTINTOR 6 KG POLVO ABC Extintor de fuegos, polvo ABC con una capacidad de 6 Kgs.	1,00	56,64	56,64
EMXSE00H	u CARTELES REFLECTANTES INDICADORES DE EXTINTOR. Carteles reflectantes indicadores de extintor.	4,00	11,12	44,48
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	6,00	14,45	86,70

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ED.EQ.VAR021				4.411,75
ED.EQ.VAR022 EDIFICIO TALLER-ALMACEN				
EMXSEG13	u EXTINTOR 6 KG POLVO ABC Extintor de fuegos, polvo ABC con una capacidad de 6 Kgs.	2,00	56,64	113,28
EMXSE00H	u CARTELES REFLECTANTES INDICADORES DE EXTINTOR. Carteles reflectantes indicadores de extintor.	2,00	11,12	22,24
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	3,00	14,45	43,35
TOTAL ED.EQ.VAR022				178,87
ED.EQ.VAR023 EDIFICIO DE CONTROL				
EMXSEG13	u EXTINTOR 6 KG POLVO ABC Extintor de fuegos, polvo ABC con una capacidad de 6 Kgs.	2,00	56,64	113,28
EMXSE00H	u CARTELES REFLECTANTES INDICADORES DE EXTINTOR. Carteles reflectantes indicadores de extintor.	2,00	11,12	22,24
EMBCAL21	kg ACERO INOXIDABLE EN SOPORTES Acero inoxidable AISI 316 en soportes, totalmente montado y terminado, incluso p.p. de elementos auxiliares, sujeciones y fijaciones	3,00	14,45	43,35
TOTAL ED.EQ.VAR023				178,87
TOTAL ED.EQ.VAR02				4.769,49
EQ.EQ.VAR03 EQUIPAMIENTO TALLER				
EMXTAL01	u TALADRO VERTICAL FIJO SOBREMESA. Taladro vertical fijo de sobremesa, con portabrocas de hasta 16 mm, potencia 0.50 Kw/ de 280 a 2500 rpm.	1,00	240,69	240,69
EMXTAL02	u PIEDRA ESMERIL DOBLE. Ud.- piedra esmeril doble, 125 mm de diametro de las muelas, 120 w de potencia, monofasica, sin soporte de pie.	1,00	73,15	73,15
EMXTAL03	u BANCO DE TRABAJO. Banco de trabajo equipado con bandeja principal en DM que puede sorportar hasta 600kg, bandeja inferior con capacidad de carga de 250kg, incluso panel perforado para solocacion de herramientas. Medidas 1440 x 1200 x 600 mm.	1,00	336,26	336,26
EMXTAL04	u TORNILLO DE BANCO. Tornillo de banco con guia cuadrada y base fija de 125 mm de apertura.	1,00	165,19	165,19

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMXTAL06	u ARMARIO DE TALLER. Ud.- Armario de taller, de 1800 x 170 x 900 mm. de dimensiones para una capacidad de 141 piezas, equipado con conjunto de herramientas varias.	1,00	961,59	961,59
EMXTAL07	u CAJA DE HERRAMIENTAS MECÁNICAS. Ud.- conjunto de caja de herramientas mecánicas, equipada con 56 piezas para el uso normal de mantenimiento. Marca PALME-RA.	1,00	513,24	513,24
EMXTAL08	u GRUPO DE SOLDADURA + PANTALLA Y ELECTRODOS Equipo de soldadura inverter monofasico con una corriente de salida 30-160 A, Ø electrodo 1,6 - 3,25 mm y peso neto 6,9 kg. Incluso juego de electrodos de rutilo de 2 y 2.50 mm. y pantalla soldadura.	1,00	265,47	265,47
EMXTAL09	u JUEGO DE EXTRACTORES Ud.- conjunto de extractores formado por, 1 extractor de 100 x 85 mm, 1 extractor de 175 x 140 mm, 1 extractor de 200 x 170 mm. Marca PALMERA.	1,00	289,06	289,06
EMXTAL10	u TALADRO PORTÁTIL CON JUEGO BROCAS ACERO Y HORMIGON. Ud.- Taladrador-percutor electrónico, portátil de 620 W de potencia y para una capacidad de hasta brocas de 13 mm.Ø Marca HI-TACHI FDV16VA.	1,00	194,68	194,68
EMXTAL11	u MARTILLO PERFORADOR ELECTRICO 650 W Martillo demoledor SDS plus, 650 W potencia absorbida, 2,6 J potencia de percusión, máximo 0 – 3.500 rpm. Número de percusiones a velocidad nominal de rotación. Equipado con cincel , puntero y maletin de transporte. Calida Bosch o similar.	1,00	684,32	684,32
EMXTAL12	u AMOLADORA PORTATIL Ø 125 MM Amoladora angular con perímetro de empuñadura reducido (176 mm), para discos de 125 mm, motor de 720 W de potencia con un peso de 1,9 kg. Calida Bosch o similar.	1,00	141,59	141,59
EMXTAL13	u AMOLADORA PORTATIL Ø 230 MM Amoladora angular para discos de 230 mm, motor de 2000 W de potencia con un peso de 4,7 kg. Calidad Makita o similar.	1,00	188,77	188,77
EMXTAL14	u CAJA DE HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS. Ud.- conjunto de caja de herramientas eléctricas, equipada con 32 piezas para el uso normal de mantenimiento. Marca PALME-RA.	1,00	342,17	342,17
EMXTAL15	u MEDIDOR DE AISLAMIENTO 1000 V Medidor de aislamiento Fluke alimentado a bateria, con display LCD para tensiones de aislamiento de 500 V y 1 Kv. Calidad Flu-ke o similar	1,00	766,91	766,91
EMXTAL16	u PINZA AMPERIMETRICA Pinza amperimetrica con m edición de corriente CA de 400 A, medida de tensión CA y CC de 600 V, corriente y tensión CA de verdadero valor eficaz para medidas precisas en señales no lineales, medición de resistencia de hasta 4 kOhm con detección de continuidad. Clasificación de seguridad CAT IV 300V/CAT III 600 . Ca-lidad Fluke o similar	1,00	353,96	353,96
EMXTAL17	u MULTIMETRO ELECTRONICO Multímetro 3 3/4 digicos con rango automático, barra gráfica y frecuencímetro con indicación automática de polaridad con barra gráfica, indicador de batería baja y protección de sobrecarga auto rango y rango manual prueba de transistores, de diodos y de continuidad corriente DC máx.10A, tensión DC máx. 1000V corriente AC máx.10A, tensión AC máx. 700V resistencia: máx. 32.6Mohm capacidad: máx. 32.6 µF frecuencia: máx. 150kHz con funda de protección.	1,00	200,58	200,58
EMXTAL19	u ASPIRADOR TALLER Aspirador para taller con deposito para una capacidad de 30 L, Potencia máx. de entrada: 1800 W, tipo de aspiradora: de tam-bor, sistema de limpieza: Seca y húmeda.	1,00	165,19	165,19

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMXTAL20	u PISTOLA PINTURA ELECTRICA Pistola de pintura eléctrica de baja presión , capacidad el deposito 800ml cierre por rosca , presión de utilización 0,18 bares max, caudales 500 ml, cuerpo de plástico, ajuste del recorrido del gatillo. equipada con cinta y un viscometro.	1,00	105,01	105,01
EMXTAL21	u CONJUNTO CARRETILLA DE OBRA, PICO Y PALA Ud.- carretilla de obra. Marca IMMESA.	1,00	105,01	105,01
EMXTAL22	u ESCALERA DE TIJERAS 3,5 MT. Ud.- escalera de aluminio, extensible de 3,5 mt de altura.	1,00	123,89	123,89
EMXTAL23	u HORMIGONERA ELECTRICA 63 LITROS Hormigonera electrica para un voltaje nominal: 230 V, 50 Hz, motor: 220 W, S6 30%, capacidad del tambor: 63 litros, diámetro de entrada del tambor: 267 mm y velocidad del tambor: 27,5 rpm.	1,00	318,57	318,57
EMXTAL24	u TRACTEL. Tractel para cable de sujeción dispositivo para 4 t con piñones dobles para doble seguridad, 3mtros de cable y ganchos para tercer tren directo.	1,00	289,06	289,06
EMXTAL25	u COMPRESOR PORTÁTIL. Ud.- compresor portátil de 25 litros de capacidad, con depósito y motor de 1,5 CV de potencia, incluso Kit de pintura. Marca ABAC.	1,00	289,06	289,06
EMXTAL26	u HIDROLIMPIADORA 450 L/H A 140 BAR Hidrolimpiadora de alta presion Bosch con un caudal de 450 l/h a 140 bar y 2100 w de potencia, equipada con manguera de 8 metros, enrollador de manguera; filtro; boquillas Vario Jet fan; rotativa; y limpiador con lanza adicional.	1,00	731,52	731,52

TOTAL EQ.EQ.VAR03..... 7.844,94

ED.EQ.VAR04 LABORATORIO

EEM335	u ESPECTOFOTOMETRO VIS + DIGESTORR + PIPETAS Espectofotometro VIS para analisis de aguas, calidad Hach Lange o similar.- Rango espectral 340-900 nm.-Más de 200 tests pre-programados con reactivos de HACH y de LANGE.-Portátil y/o de laboratorio.-Transmisión de datos y actualización vía USB.-Pantalla táctil con menús intuitivos.-LT200-1, Bloque termostático.-Capacidad: 9 cubetas test y 2 tubos de reacción.-Preprogramado para 40°C, 100°C y 148°C.- pipeta de volumen variable 0,2 -1 ml.PUNTAS de PIPETA (100 unds.) de 0,2 -1ml.-PIPETA volumen variable 1-5 ml.-puntas de pipeta (75 unds.) de 1-5 ml. Incluso instalación y pruebas..	1,00	8.848,99	8.848,99
EEM336	u MEDIDOR DE DBO LABORATORIO Medidor de DBO de laboratorio. Marca: Hach Lange o similar.- DBO TRAK II, Sistema DBO5 de 6 puestos Frigotermostato de 180 l. Capacidad: 2 Equipos ORITEST de 6 puestos. Dimensiones: Exteriores: 850 x 600 x 627 mm. e interiores: 752 x 502 x 480 mm. Nutrientes para DBO, (PWD.P.), para 300 ml, pack 50.- Inhibidor de nitrificación 35 gr. para DBO TRACK. tapon dispensador para inhibidor de la nitrificación (ensayo DBO Track o similar). Inóculo DBO (Polyseed) pk 50 DBO, Solución Standard (NIST), 3000 mg/l. Ampollas de 10 ml, pack 16, método manométrico.Incluso instalación y pruebas.	1,00	5.191,41	5.191,41
EEM337	u TURBIDIMETRO DE LABORATORIO Turbidímetro de Laboratorio. Marca: Hach Lange o similar. Turbidímetro portátil 2100Q principio: NEFELOMÉTRICO (fuente de luz blanca conforme a EPA).- Rango: 0 - 1.000 NTU. Alimentación: 4 pilas alcalinas. Conector 120-230 Vac opcional. Se suministra con pilas alcalinas, maletín de transporte, standards primarios de calibración, standard de verificación, 6 cubetas con tapa, manual de instrucciones, guía rápida, aceite de silicona y paño lubricante.Incluso instalación y pruebas.	1,00	3.067,65	3.067,65
EEM338	u MEDIDOR DE CLOR DE LABORATORIO Medidor de cloro marca: Hach Lange o similar , para cloro libre y Total, Colorímetro, POCKET II. Rango de medición: 0.02 a 2.00 mg/l y 0.1 a 8.0 mg/l. Con reactivos para 100 test de Cloro Libre y 100 test de Cloro Total , maletín de transporte y manual de instrucciones. Incluso instalación y pruebas.	1,00	1.002,89	1.002,89

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEM339	u MEDIDO DE PH, CONDUCTIVIDAD Y O2 DISUELTO LABORATORIO Medidor de pH, conductividad y oxígeno disuelto, marca: Hach Lange o similar. Medidor HQ40d Multi, sonda pH de gel, sonda de conductividad, ambas Std, 1 m Electrodo INTELICAL de oxígeno disuelto (LDO), standard, con 1 m de cable. Incluso instalación y pruebas.	1,00	4.011,54	4.011,54
EEM340	u SISTEMA DE FILTRACION COMPLETO Detector de sólidos disueltos, marca: Hach Lange o similar compuesto por rampa filtración de 3 puestos RA3 (incluye las fritas). Embudo de 500 ml acero inox. con tapa. Pinzas portafiltros. Matraz kitasatos para vacío de 500 ml. Tapón neopreno y tubo de recipiente de seguridad. Un metro de tubo de goma latex para vacío. Rampas de 3 y 6. Caudal (a vacío o presión) regulable entre 0 y 31 l/min. Nivel mínimo de vacío 635 mm. Hg. Presión máxima: 4,2 bar. Funcionamiento eléctrico, sin necesidad de mantenimiento (lubricación, etc...). Peso: 5 Kg. Alimentación: 220 V/50 H. Paquete de 100 filtros (47 mm.) de nitrato de celulosa (0, 45 u). Caja de 100 filtros (47 mm) microfibra vidrio GF/A(1.6 micras). Gel de sílice con indicador 1 Kgr (0,5-1,2mm). Incluso instalación y pruebas.	1,00	2.477,71	2.477,71
EEM341	u DESECADOR PARA VACIO Desecador para vacío marca: Hach Lange o similar.- Desecador para vacío 200 mm Pyrex. Compuesto por: Tapa con hembra 24/29. Diámetro Interior platina: 200 mm. Cuerpo. diámetro interior platina: 200 mm. Altura últi: 120 mm. Llave GP, macho 24/29. Conector plástico para rosca. Junta para conector. Placa metal galvanizado 200 mm. Incluso instalación y pruebas.	1,00	967,49	967,49
EEM342	u ESTUFA DE DESECACION Estufa de desecación y esterilización CONTERM serie 2000. Convección natural. Para temperaturas regulables des de 40°C hasta 250°C. Capacidad: 36 l. Medidas interiores: 40 x 30 x 30 cm. Medidas exteriores: 60 x 65 x 49 cm. Consumo: 900 W. Incluso instalación y pruebas.	1,00	1.946,78	1.946,78
EEM343	u BALANZA DE PRECISION Balanza de precisión, marca: Hach Lange o similar. Balanza DENVER, Mod. SI-234 230g, (0,0001g) Incluso instalación y pruebas.	1,00	2.595,70	2.595,70
EEM344	u HORNO MUFLA Horno mufla, marca: Hach Lange o similar. Hobersal digital, mod. HD-230. Temperatura máxima: 1200°C. Potencia: 3800 W. Dimensiones exteriores: 490 x 430 x 450 mm. Dimensiones útiles: 160 x 200 x 230 mm. Incluso instalación y pruebas.	1,00	3.539,59	3.539,59
EEM345	u AGITADOR DE LABORATORIO Agitador AGIMATIC-N con calefacción. Medidas exteriores: 16x17x25 cm. Regulación velocidad: 60-1600 rpm. Regulación calefactor: elec. de energía 0-100% . Potencia calefactor: 630 W. Temperatura máx.: 350°C. Volumen máx. agitación: 10 l. Consumo total: 660 W. Conexión para reg. electrónico. Peso: 3,8 Kg. Incluso instalación y pruebas.	1,00	873,10	873,10
EEM346	u DESTILADOR DE AGUA Destilador de agua marca: Hach Lange o similar. COMECTA mod. L-3. Capacidad de destilación. 3 l/h. Conductividad a 20°C.: 0,3 us/cm. Consumo de agua: 60 l/h. Medidas exteriores: 34,5 x 56 x 19 cm. Consumo: 2200 W. Peso: 4,5 Kg. Equipo completo en vidrio borosilicato. Produce una destilación de alta pureza, incluso instalación y pruebas.	1,00	1.415,84	1.415,84
EEM347	u FLOCULADOR DE 6 VASOS Floculador marca: Hach Lange o similar. VELP mod. 18009. Capacidad: 6 plazas. Microprocesador con control de tiempo en 2 niveles: 0-999 minutos ó 0-99 horas, y control de velocidad desde 10 a 300 rpm con resolución de 1 r.p.m. Voltaje: 220-240V/50-60 Hz. Varillas agitadoras en inox., de altura regulable, con dispositivo autoblocante. Estructura recubierta con epoxi, de elevada resistencia a agresiones de agentes químicos, mecánicos y corrosivos. Fondo iluminado (desconectable). Potencia: 50 W. Medidas: 935x260x347 mm. Peso: 17 Kg. Incluso instalación y pruebas.	1,00	2.241,75	2.241,75
EEM348	u MICROSCOPIO BINOCULAR Microscopio binocular para análisis. Marca: Hach Lange. Modelo: Mod. 3000-C con contraste. Objetivos Planacromáticos (PL) contrastadores de fases: 4x-25x-40x-100x. Iluminación: Halógena. Peso (kg): 8,4. Incluso instalación y pruebas.	1,00	1.038,28	1.038,28
EEM349	u FRIGORIFICO 630 W Frigorífico marca: Zanussi o similar mod. ZRT 630 W.- Capacidad total (litros): 296.-Capacidad del frigorífico (litros): 226.-Capacidad del congelador (litros): 70.-Dimensiones: 1560 x 600 x 645 mm. (alto x ancho x fondo).	1,00	825,91	825,91

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EEM350	u VIDRIO Y MATERIAL FUNGIBLE LABORATORIO	1,00	1.297,85	1.297,85
	Vidrio y material fungible de laboratorio. Marca: Hach Lange o similar.Vaso precipitados vidrio, forma baja, 1000 ml. Vaso precipitados vidrio, forma baja, 600 ml. Vaso precipitados vidrio, forma baja, 250 ml. Vaso precipitados vidrio, forma baja, 100 ml. Probeta graduada de vidrio 1000 ml. Probeta graduada de vidrio 500 ml. Probeta graduada de vidrio 250 ml. Probeta graduada de vidrio 100 ml. (2 unidades). Erlenmeyer vidrio 250 ml boca normal.. Matraz aforado de 500 ml, vidrio con tapón de plástico. Matraz aforado de 250 ml, vidrio con tapón de plástico. Matraz aforado 100ml, en vidrio c/tapón de plástico (2 unid.). Pipeta graduada 10 ml., 1/10 vidrio. Pipeta graduada 5 ml., 1/10 vidrio. Pipeta graduada 2 ml., 1/10 vidrio. Pipeta graduada 1ml., 1/10 vidrio. Vidrio de reloj de 80mm.de diámetro. Bureta de vidrio de 25 ml (llave teflón). Pinza doble en aluminio para bureta. Soporte pie de plato para buretas, 210 x 130 mm. Varilla sujeción buretas L = 500mm, para usar con SM315031. Cono inhoff KA-1055. Soporte 2 plazas para cono inhoff KA-1056. Frasco lavador 1000 ml. Boca estrecha. Frasco lavador de 500 ml. Frasco cuentagotas en vidrio, de 30 ml. Embudo liso vidrio, rama corta, 90 mm diam. Termómetro varilla de mercurio (0-200°C). Espátula de plástico duro. Longitud: 18cm.			
EMTOA01	u TOMAMUESTRAS PORTATIL	2,00	3.586,79	7.173,58
	Tomamuestras portatil SIGMA 900, con carcasa de ABS y sistema de bombeo peristaltico, para la toma de muestras liquidas en diferentes aplicaciones. Cabezal electronico con proteccion NEMA 4x,6 permite programar el muestreo en funcion del tiempo, del caudal o de una señal externa.Las muestras recogidas pueden ser almacenadas en recipientes de vidrio o de polietileno, en composiciones que oscilan entre 1 y 24 botellas. N° de botellas instaladas : 1. Calidad Lange.			
TOTAL ED.EQ.VAR04.....				48.516,06
ED.EQ.VAR05 MOBILIARIO				
EMXMOB02	u MESA CON CAJONES.	1,00	224,20	224,20
	Ud.- mesa de melamína de 120 x 80 x 71 cm. con 1 buck de 2 cajones.			
EMXMOB04	u SILLÓN GIRATORIO.	1,00	147,48	147,48
	Ud.- Sillón giratorio, de regulación manual en altura.			
EMXMOB05	u SILLA FIJA.	2,00	112,08	224,16
	Ud.- Silla fija con brazo, metálica tipo confidente.			
EMXMOB08	u ESTANTERIA METÁLICA.	1,00	188,77	188,77
	Ud.- Estanteria metálica para libros, de 1800 x 1500 x 300 mm.			
EMXMOB09	u PERCHERO - PAPELERA	1,00	40,11	40,11
	Perchero de pared 40 x 10 cm, metálico de 3 colgadores y papelera metalica			
EMXMOB05A	u TABURETE ALTO METALICO	2,00	112,08	224,16
	Taburete alto con patas metalicas y asiento de tela.			
EMXMOB11	u BANCO MADERA PARA VESTUARIOS.	2,00	578,13	1.156,26
	Ud.- Banco de madera para vestuarios de 1,4 x 0,45 m. para tres personas.			
EMXMOB12	u TAQUILLA DE VESTUARIO.	4,00	96,75	387,00
	Ud.- Taquilla de vestuario metálica, biplaza de 47 x 33 x 176 cm.			
EMXMOB13	u LAVADORA-SECADORA 1000 W	1,00	884,90	884,90
	Lavadora secadora de carga frontal con clasificacion energetica A, Capacidad lavado: 7 kg. Capacidad secado: 5 kg. 16 programas de lavado y 12 de secado. Carga variable automática. con programador electronico. Potencia electrica 952 W.			

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EMXMON14	u MICROONDAS 28 LITROS Micorondas de conveccion de 28 litros de capacidad, con 10 niveles de potencia. 5 Programas de Cocción "Auto Cook". Tecla de bloqueo infantil. Modos de cocción: microondas, grill, convección y combinado. Potencia microondas: 900 W. Consumo grill: 1250 W. 5 programas de cocción "Auto Cook". Función de descongelación por tiempo o peso.	1,00	306,76	306,76
EMXMON15	u FRIGORIFICO 435 LITROS Frigorífico de 435 litros de capacidad de refrigeracion estatica con una potencia de 341 w, capacidad de congelador 94 litros, capacidad de frigorifico 341 litros,	1,00	719,72	719,72
EMXMON16	u MOBILIARIO ZONA DESCANSO Mobiliario para zona de descanso incluyendo mueble para microondas, muebles bajos para almacenamiento, y mesa de comedor con cuatro sillas	1,00	1.533,83	1.533,83

TOTAL ED.EQ.VAR05..... 6.037,35

ED.EQ.VAR06 REPUESTOS

EMREP001	u REPUESTOS MECANICOS Repuestos mecanicos como valvulas, tornillos, tuercas, arandelas, juntas de EPDM, asientos de valvulas, etc.	1,00	1.050,08	1.050,08
EMREPO90	u REPUESTOS ELECTRICOS Repuestos electricos como contactores, cables, reles de maniobra, reles de sobreintensidad de los calibres mas utilizados, limitadores de par electronicos, fusibles, etc.	1,00	719,72	719,72
EMREPSUL01	u KIT REPUESTOS AGITADORES BIOLOGICO Kit de repuestos de agitador RW/RCP (juntas, rodamientos y tacos)	10,00	637,12	6.371,20
EMREPSUL02	u KIT REPUESTOS BOMBAS SUMERGIBLES Kit de repuestos de bombas XFP y AS (juntas mecanicas y rodamientos)	4,00	1.946,78	7.787,12
EMREP009	u REPUESTOS ESPESADOR Y DECANTADOR Repuestos para espesador por gravedad y decantador formado por juego de rasquetas de neopreno 50-60° shore.	2,00	802,31	1.604,62
EMREPIN02	u REPUESTOS INSTRUMENTACION Conjunto de repuestos para instrumentacion compuesto por 2 interruptores de nivel tipo flotador, 1 medidor de nivel radar y una tarjeta de electronica de caudalimetro electromagnetico de repuesto.	1,00	2.294,82	2.294,82
EMREP005	u RUEDAS DE REPUESTO Conjunto de ruedas de repuesto para contenedores de fangos y para decandores secundarios.	1,00	672,53	672,53
EMREP006	u MOTORES DE REPUESTO Conjunto de motores de repuesto formado por dos motores de 0. 55 Kw, 2 de 1.50 Kw y 1 de 5,5 Kw, forma constructiva B5, IP55, 1450 rpm, 400 V, 50 Hz.	1,00	852,78	852,78

TOTAL ED.EQ.VAR06..... 21.352,87

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ED.EQ.VAR07 REPARACIONES				
EMREP01	u REPARACIONES EN FILTRO-PRESA DESHIDRATACION	1,00	5.899,33	5.899,33
	Partida para reparaciones en el equipo de deshidratacion de fangos de la EDAR, filtro prensa, central hidraulica, equipo de produccion de poli, etc.			
TOTAL ED.EQ.VAR07				5.899,33
TOTAL ED.EQ.VAR.....				119.549,94
TOTAL ED.EQ				1.551.297,75
ED.EL.BTP INSTALACIONES ELECTRICAS BT				
BTP001 INSTALACIONES DE ENLACE				
ELCRZ1K10	ml CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X70 MM² CU	85,00	21,43	1.821,55
	Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x70 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de Poliolefínica color verde, temperatura máxima de 90°C, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Resto de características segun ET ELCRZ1.			
ELCRZ1K13	ml CABLE RZ1-K 0,6/1KV 1X150 MM² CU	255,00	45,61	11.630,55
	Ml. de cable RZ1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 1x150 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de Poliolefínica color verde, temperatura máxima de 90°C, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Resto de características segun ET ELCRZ1.			
EL04201	u PEQUEÑO MATERIAL	1,00	188,77	188,77
	Ud.- pequeño material y accesorios.			
TOTAL BTP001				13.640,87
BTP002 CUADROS ELECTRICOS				
ELCCM0	u CUADRO PROTECCION NUEVO CCM EN EDIFICIO CGBT ACTUAL	1,00	2.810,47	2.810,47
	Cuadro con salida protegida para nuevo CCM de pretratamiento instalada en cuadro general de baja tension en envoltente metálica de 800 x 600 x300 mm adosada al mismo, conteniendo en interior un interruptor magnetotermico en caja moldeada de 250A, incluso puentes de union con embarrado existente. Totalmente instalado y conexionado.			
ELCCM1	u CUADRO DE CONTROL DE MOTORES NUEVO PRETRATAMIENTO	1,00	38.445,99	38.445,99
	Cuadro de mando y protección de motores compuesto por armario formado por 5 módulos metálicos de dimensiones 2000x800x500 mm., conteniendo en su interior toda la aparamenta según esquema unifilar, excepto convertidores de frecuencia aunque con espacio para su alojamiento, incluyendo un analizador de redes con conexion modbus y alarma de ausencia de fase y asimetría, descargador de sobretensiones transitorias y permanentes, un arrancador estático de 11 kW para desodorizacion de pretratamiento, 1 de 9 kw para desodorizacion de espesador, 4 de 16 kw para aireadores de digestor, 9 limitadores de par digitales, transformadores de 230 VAC a 110 VAC y a 24 VAC, 1 fuente de alimentacion a 24 VDC para sensores, selectores y lámparas de señalización por cada motor en frontal del cuadro, relés de maniobra, temporizadores, protectores de metacrilato, repartidores, canaletas de cableado, etiquetado y mecanizado total del cuadro. Cada módulo irá equipado con 1 extractor para ventilación, 1 resistencia calefactora de 15 W, 1 termostato de ambiente, cerradura con llave metálica, iluminacion interior con interruptor de puerta y cáncamos de elevación. Segun especificacion tecnica ELCCM.			
ELCCM00	u MODIFICACION CUADRO CONTROL MOTORES SOPLANTES	1,00	2.595,70	2.595,70
	Modificacion de cuadro de soplantes actual consistente en: -Instalacion de nuevas salidas protegidas para nuevos agitadores de zona anoxica y desmontaje de las protecciones de los agitadores actuales. -Instalacion de salidas protegidas para nuevas bombas de recirculacion interna, desmontaje de las proteccionesde las bombas actuales y cableado de nuevos variadores de frecuencia. -Conexion de cableado de nueva soplante Aerzen en posicion de soplante Pedro Gil existente, incluso programacion del variador de frecuencia actual. -Recolocacion de cableado en la sala de cuadros, con instalacion de canalizaciones y pequeño material			

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELCCM01	u REFORMA CCM PRETRATAMIENTO ACTUAL Modificación del CCM actual de pretratamiento ubicado en edificio de control para desmontar el equipamiento eléctrico de los equipos que quedan fuera de servicio, con la instalación de tapas ciegas en el frontal del cuadro y eliminación de serigrafado de puertas.	1,00	1.002,89	1.002,89
EMCCM01	u CONEXION SALIDA GRUPO ELECTROGENO A NUEVO CCM Conexión de salida de grupo electrogeno existente Himoina con nuevo CCM 4, cableado, canalización eléctrica y pruebas de funcionamiento.	1,00	731,52	731,52
ELCMPAL2	u SUBCUADRO ALUMBRADO/TOMAS EDIFICIO PRETRATAMIENTO Cuadro de mando y protección para alumbrado Interior y tomas de corriente del edificio de desbaste, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la aparatenta según esquema unifilar, además de contactor tripolar e interruptor horario para alumbrado exterior. Totalmente instalado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL	1,00	1.520,68	1.520,68
ELCMPAL1	u SUBCUADRO ALUMBRADO/TOMAS EDIFICIO TALLER/ALMACEN Cuadro de mando y protección para alumbrado Interior y tomas de corriente del edificio de deshidratación, compuesto por armario de 400x600x200 mm. con puerta transparente, y toda la aparatenta según esquema unifilar. Totalmente instalado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL	1,00	1.316,33	1.316,33
ELCMPAL0	u SUBCUADRO ALUMBRADO/TOMAS EDIFICIO CONTROL Cuadro de mando y protección para alumbrado Interior y tomas de corriente del edificio de control, instalado en envoltorio de distribución de 72 elementos con unas dimensiones de 426x720x125 mm. con puerta transparente, y toda la aparatenta según esquema unifilar. Incluso colocación en CCM de edificio de control de salida protegida para este cuadro con interruptor magnético de IVx32A. Totalmente instalado y conexionado. Características y accesorios según especificación técnica ELCMPAL	1,00	2.587,87	2.587,87
TOTAL BTP002				51.011,45
BTP003	LINEAS ELECTRICAS			
BTP003.01	ALIMENTACION A SUBCUADROS			
ELCRVK41	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 5G4 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G4 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	71,00	6,63	470,73
ELCRVK43	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 5G10 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G10 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	133,00	16,84	2.239,72
EL04201	u PEQUEÑO MATERIAL Ud.- pequeño material y accesorios.	1,00	188,77	188,77
TOTAL BTP003.01				2.899,22
BTP003.02	ALIMENTACION A RECEPTORES			
ELCRVK31	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 4G2,5 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	1.384,00	3,74	5.176,16
ELCRVK33	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	110,00	8,24	906,40

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELCRC4VK07	ml CABLE RC4V-K 0,6/1KV 4G2,5 MM² CU Ml. de cable RC4V-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, asiento de PVC, pantalla de Trenzado de Cu, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRC4VK.	230,00	6,71	1.543,30
ELCRC4VK09	ml CABLE RC4V-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU Ml. de cable RC4V-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, asiento de PVC, pantalla de Trenzado de Cu, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRC4VK.	96,00	12,10	1.161,60
ELCRC4VK13Q	ml CABLE RC4V-K 0,6/1KV 3,5X70 MM² CU Ml. de cable RC4V-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3,5x70 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, asiento de PVC, pantalla de Trenzado de Cu, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRC4VK.	15,00	48,81	732,15
ELCRVK23	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 3G1,5 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	4.492,00	1,85	8.310,20
ELCRVK39	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 5G1,5 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	150,00	3,10	465,00
ELCRVK24	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	110,00	2,95	324,50
ELCRVK30	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 4G1,5 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90° C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVK.	1.327,00	2,45	3.251,15
ELCVVK11	ml CABLE VV-K 0,6/1KV 8G1,5 MM² CU Ml. de cable VV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 8G1,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, cubierta de PVC, temperatura máxima de 70° C y construido según UNE-21123. Resto de características según ET ELCRVVK.	260,00	6,46	1.679,60
ELRC4Z1K01	ml CABLE RC4Z1-K 2X1,5 MM² CU Ml. de cable RC4Z1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 2x1,5 mm² de sección, clase V, aislamiento de XLPE, pantalla de trenza de cobre al 70% sobre lamina de poliéster, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, tensión nominal 0,6/1KV no propagador de la llama, color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores). Segune especificacion tecnica ELRC4Z1K.	1.252,00	3,86	4.832,72
ELRC4V14	ml CABLE RC4Z1-K 4G1,5 MM² CU Ml. de cable RC4Z1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4x1,5 mm² de sección, clase V, aislamiento de XLPE, pantalla de trenza de cobre al 70% sobre lamina de poliéster, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, tensión nominal 0,6/1KV no propagador de la llama, color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores).	628,00	5,41	3.397,48
ELTME04	ml TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 16 MM Tubo flexible metálico de 16 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y autoextinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar.	126,50	11,28	1.426,92

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELTME05	ml TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 21 MM Tubo flexible metálico de 21 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y autoextinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar.	33,00	15,26	503,58
ELTME06	ml TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 29 MM Tubo flexible metálico de 29 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y autoextinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar.	21,00	18,28	383,88
ELTME07	ml TUBO FLEXIBLE METALICO FORRO PVC 36 MM Tubo flexible metálico de 36 mm de diametro con fleje de acero galvanizado con cubierta exterior de PVC, estanco y autoextinguible, alta resistecia UV, con un índice de protección IP65. Altas prestaciones mecánicas, recomendado para la protección mecánica de conductores eléctricos. Color gris (RAL 7031). TM-PVC. Calidad PEMSA o similar.	20,00	24,18	483,60
ELTPV01	ml TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 16 MM Tubo rígido enchufable de 16 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.	37,50	4,22	158,25
ELTPV02	ml TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 20 MM Tubo rígido enchufable de 20 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.	20,00	4,45	89,00
ELTPV03	ml TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 25 MM Tubo rígido enchufable de 25 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.	10,00	6,35	63,50
ELTPV04	ml TUBO RIGIDO PVC ENCHUFABLE 32 MM Tubo rígido enchufable de 32 mm de diametro para la protección de cables eléctricos fabricado en material plástico (PVC) con un Índice de protección IP44, resistencia a la compresión de 1250 N y resistencia a impactos de 6 J. Color gris (RAL 7035). Alta resistencia UV. Calidad PEMSA o similar.	12,50	8,45	105,63
ELTBA13	ml BANDEJA PVC LISA DE 60X100 MM M.I. de bandeja de PVC lisa de 60x100 mm, con tapa lisa, fijada sobre la pared o techo, incluso fijaciones y p.p. de piezas especiales, como curvas, manguitos de empalme, tapas finales, etc. Color RAL 7035. Apta para ambientes humedos, salinos y quimicos U23X. Calidad UNEX o similar. Totalmente instalada.	20,00	39,13	782,60
ELTBA14	ml BANDEJA PVC LISA DE 60X150 MM M.I. de bandeja de PVC lisa de 60x150 mm, con tapa lisa, fijada sobre la pared o techo, incluso fijaciones y p.p. de piezas especiales, como curvas, manguitos de empalme, tapas finales, etc. Color RAL 7035. Apta para ambientes humedos, salinos y quimicos U23X. Calidad UNEX o similar. Totalmente instalada.	15,00	49,54	743,10
ELPMS10	u CAJA EST. DERIVACIÓN 100X100 Ud. de caja estanca, fijada a la pared o techo, de 100x100 mm, totalmente instalada	15,00	10,26	153,90
ELPMS12	u CAJA EST. DERIVACIÓN 170X220 Ud. de caja estanca, fijada a la pared o techo, de 170x220 mm, totalmente instalada	12,00	27,14	325,68
ELPMSL1	u CAJA SELECTOR M-0-A CON SETA Caja estanca con seta de parada de emergencia y selector de funcionamiento: Manual, Parada y Automatico, totalmente instalada.	40,00	123,89	4.955,60

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL0415	u CAJA SELECTOR M-0-A CON SETA + PULSADORES Caja estanca con seta de parada de emergencia y selector de funcionamiento Manual, Parada y Automatico, ademas de pulsador de paro y de marcha, totalmente instalada.	2,00	165,19	330,38
ELOPIIOA	u SOPORTES CAJA DE MANIOBRA LOCALES Partida para soportes de cajas de mecanismos de maniobra local construidas en chapas y/o perfiles de acero inoxidable.	42,00	58,99	2.477,58
EL04201	u PEQUEÑO MATERIAL Ud.- pequeño material y accesorios.	1,00	188,77	188,77
TOTAL BTP003.02				44.952,23
TOTAL BTP003				47.851,45

BTP004 COMPENSACION DE REACTIVA

ELBBAT14	u BATERIA CONDENSADORES AUTOMATICA 50 kVAr (5 x 10 KVAR) Batería automática de condensadores con regulación digital de 50 kVAr, composición 5x10, equipada con interruptor seccionador sobre lateral izquierdo, en envoltorio tipo Prisma G, protección IP21, para una tensión asignada de 400 Voltios en composición trifásica y una frecuencia nominal de 50 Hz, incluyendo trafo de intensidad X/5, contactores con resistencias de preinserción y fusible APR. Incluso proteccion con magnetotermico de 125 A en salida de CCM. Totalmente instalada. Características y accesorios segun especificacion tecnica ELBBAT14.	1,00	2.570,39	2.570,39
ELCRZ1K36	m CABLE RZ1-K 0,6/1KV 4x25 MM² CU Cable RZ1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G25 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de Poliolefinica color verde, temperatura máxima de 90°C, tipo ZH Cero Halógenos, Unfire, sin corrosividad y sin desprendimiento de humos opacos; construido según UNE-21123.4. Características y accesorios segun especificacion tecnica ELCRZ1.	6,00	29,76	178,56
EL04201	u PEQUEÑO MATERIAL Ud.- pequeño material y accesorios.	1,00	188,77	188,77
TOTAL BTP004				2.937,72

BTP005 ALUMBRADO Y SERVICIOS

BTP005.01 ALUMBRADO EDIFICIO PRETRATAMIENTO

ELPCSM01	ml CIRCUITO MONOF. 1.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	96,00	2,81	269,76
ELPCSM02	ml CIRCUITO MONOF. 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	10,00	3,60	36,00
ELPCST02	ml CIRCUITO TRIF. 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., en sistema trifasico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	60,00	4,00	240,00
ELAILED07	u CAMPANA LED 100 W IP40 Campana industrial Led SMD de 100 W de potencia, con un rendimiento de 135 lm/W a una tension de 220-240 V AC, fabricada en aluminio y vidrio con un grado de protección IP40.Dimensiones Ø 450 x 430mm, luminosidad: 13500 lm., angulo de apertura: 90º, factor de potencia: 0.94, vida util: 30.000 Horas, Tª ambiente de trabajo: -20°C ~ +45°C, fuente Lumínica: SMD Philips 3030 2D. Calidad Philips o similar. Resto de características segun ET ELAILED07.	6,00	271,20	1.627,20
ELAILED16	u PANTALLA LINEAL LED 70 W ESTANCA,IP65 6200 LM Pantalla lineal led estanca de 1500 mm de longitud y 70 vatios de potencia, con carcasa y cubierta de policarbonato, difusor opal, con un grado de protección IP65. Luminosidad: 6200 lm. Ángulo de apertura: 120º, Índice Rep. Cromática (CRI): 77, factor de Potencia: 0.94, vida util: 50.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +40°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED16.	1,00	176,06	176,06

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELPMSL01	u INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO Ud. de interruptor o conmutador estanco de 10A-250VA, incluso caja de conexiones; totalmente instalado y conexionado.	4,00	40,50	162,00
ELPMSL03	u TOMA ESTANCA 16 A II+T SALIENTE Toma de corriente estanca de 2P+T , 10/16A, protección IP55 IK08; totalmente instalada.	1,00	45,08	45,08
ELTC1EXTPA	u CAJA ESTANCA MONOF+TRIFASICAS SIN PROTECCIONES Caja estanca de puerta transparente con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 16A y otra monofásica de 2P+T de 16A, completamente instalada.	2,00	212,37	424,74
ELAEMER03	u LUMINARIA EMERGENCIA 110 LM MULTILED Alumbrado de emergencia con 110 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAEMER.	1,00	123,07	123,07
ELAEMER06	u LUMINARIA EMERGENCIA 350 LM MULTILED Alumbrado de emergencia con 350 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación Superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/750mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAEMER.	4,00	189,51	758,04
ELAE1100	u ENVOLVENTE ESTANQUEIDAD EMERGENCIA IP65 Envolvente para estanqueidad de emergencia IP 65, IK07.	5,00	48,93	244,65
EL04200	u PEQUEÑO MATERIAL	1,00	94,39	94,39
TOTAL BTP005.01				4.200,99
BTP005.02	ALUMBRADO EDIFICIO TALLER-ALMACEN			
ELPCSM01	ml CIRCUITO MONOF. 1.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	12,00	2,81	33,72
ELPCSM02	ml CIRCUITO MONOF. 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	12,00	3,60	43,20
ELPCST02	ml CIRCUITO TRIF. 2.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO ML. Circuito realizado con tubo PVC rigido de D=16 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., en sistema trifasico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	20,00	4,00	80,00
ELAILED16	u PANTALLA LINEAL LED 70 W ESTANCA,IP65 6200 LM Pantallla lineal led estanca de 1500 mm de longitud y 70 vatios de potencia, con carcasa y cubierta de policarbonato, difusor opal, con un grado de protección IP65. Luminosidad: 6200 lm. Ángulo de apertura: 120º, Índice Rep. Cromática (CRI): 77, factor de Potencia: 0.94, vida util: 50.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +40°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED16.	4,00	176,06	704,24
ELPMSL01	u INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO Ud. de interruptor o conmutador estanco de 10A-250VA, incluso caja de conexiones; totalmente instalado y conexionado.	2,00	40,50	81,00
ELPMSL03	u TOMA ESTANCA 16 A II+T SALIENTE Toma de corriente estanca de 2P+T , 10/16A, protección IP55 IK08; totalmente instalada.	2,00	45,08	90,16

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELTC1EXTPA	u CAJA ESTANCA MONOF+TRIFASICAS SIN PROTECCIONES Caja estanca de puerta transparente con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 16A y otra monofásica de 2P+T de 16A, completamente instalada.	1,00	212,37	212,37
ELAEMER03	u LUMINARIA EMERGENCIA 110 LM MULTILED Alumbrado de emergencia con 110 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAEMER.	2,00	123,07	246,14
ELAE1100	u ENVOLVENTE ESTANQUEIDAD EMERGENCIA IP65 Envolvente para estanqueidad de emergencia IP 65, IK07.	2,00	48,93	97,86
EL04200	u PEQUEÑO MATERIAL	1,00	94,39	94,39
TOTAL BTP005.02				1.683,08
BTP005.03	AMPLIACION ALUMBRADO EDIFICIO SOPLANTES			
ELPCSM01	ml CIRCUITO MONOF. 1.5 MM² TUBO PVC RÍGIDO ML. Circuito realizado con tubo PVC rígido de D=13 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, en sistema monofásico, incluido p./p. de curvas, caja de registro y regletas de conexión.	12,00	2,81	33,72
ELAILED04	u PROYECTOR LED 100 W- 10533 LM Foco proyector LED SMD 100W, rendimiento 120lm/W, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con acabado en aluminio de inyección con un grado de protección IP66.Luminosidad: 10533 lm. Ángulo de Apertura: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 85, Factor de Potencia: 0.96, Protección IP: IP66, Protección IK: IK08, Vida Útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835, Número de LEDs: 240	3,00	248,68	746,04
ELPMSL01	u INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO Ud. de interruptor o conmutador estanco de 10A-250VA, incluso caja de conexiones; totalmente instalado y conexionado.	1,00	40,50	40,50
ELAEMER05	u LUMINARIA EMERGENCIA 200 LM MULTILED Alumbrado de emergencia con 200 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación Superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/750mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAEMER.	1,00	173,12	173,12
ELAE1100	u ENVOLVENTE ESTANQUEIDAD EMERGENCIA IP65 Envolvente para estanqueidad de emergencia IP 65, IK07.	1,00	48,93	48,93
EL04200	u PEQUEÑO MATERIAL	1,00	94,39	94,39
TOTAL BTP005.03				1.136,70
BTP004.04	ALUMBRADO EDIFICIO CONTROL			
ELPCE01	ml CIRCUITO MONOF. 1.5MM² PVC CORRUGADO ML. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=13/gp. 5 y conductores de cobre aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., en sistema monofasico, (activo, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	59,50	2,95	175,53
ELPCE02	ml CIRCUITO MONOF. 2.5 MM² PVC CORRUGADO ML. Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp. 5 y conductores de cobre unipolares aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., en sistema monofasico, incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	42,00	3,70	155,40

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELAIED18	u PLAFON SUPERFICIE LED 18 W IP20 Plafon led SMD de 18 w de potencia, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 225 x 225 x 40 mm, grado de protección IP20. Luminosidad: 1440 lm, angulo de apertura: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.	4,00	55,83	223,32
ELAIED19	u PLAFON SUPERFICIE LED 24 W IP20 Plafon led SMD de 24 w de potencia, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 300 x 300 x 40 mm, grado de protección IP20. Luminosidad: 1900 lm, angulo de apertura: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.	4,00	76,49	305,96
ELAIED20	u PLAFON SUPERFICIE LED 48 W IP20 Plafon led SMD de 48 w de potencia, multitensión 85-265V AC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 600 x 600 x 40 mm, grado de protección IP20. Luminosidad: 3800 lm, angulo de apertura: 120°, Índice Rep. Cromática (CRI): 80, vida útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C, Fuente Lumínica: Epistar-SMD2835. Resto de características segun ET ELAILED.	9,00	144,74	1.302,66
ELAIED21	u PLAFON ESTANCO LED 15 W IP65 Plafon estanco led ovalado SMD de 15 w de potencia, fabricado en policarbonato para una tension de 220-240VAC, fabricado en aluminio y vidrio, con una dimensiones de 215 x 115 x 62 mm, grado de protección IP65. Luminosidad: 1250 lm, vida útil: 30.000 Horas, Tª Ambiente Trabajo: -20°C ~ +45°C.	1,00	143,85	143,85
ELPMEB01	u INTERRUPTOR/CONMUTADOR 16 A- 230 V Interruptor/ conmutador unipolar, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos, totalmente conexionado.	6,00	90,99	545,94
ELPMSL01	u INTERRUPTOR CONMUTADOR ESTANCO Ud. de interruptor o conmutador estanco de 10A-250VA, incluso caja de conexiones; totalmente instalado y conexionado.	1,00	40,50	40,50
ELPMEB09	u TOMA CORRIENTE 10/16A-230V Base de corriente schuko bipolar más toma de tierra (II+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, incluso caja universal para colocación del mecanismo, soporte con tornillos, totalmente conexionada.	12,00	91,52	1.098,24
ELAE1102	u LUMINARIA EMERGENCIA 60 LM MULTILED Alumbrado de emergencia con 60 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación Superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/300mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAEMER.	5,00	94,63	473,15
ELAEMER03	u LUMINARIA EMERGENCIA 110 LM MULTILED Alumbrado de emergencia con 110 lúmenes. Autonomía 1 h. Modo de funcionamiento no permanente multiled. Tipo de instalación superficie. Fuente de luz: Led. Batería Ni-Cd 3,6V/600mAh. IP 42. IK 04. Versión Estandar. Acabado Blanco. Difusor Transparente. Carcasa hecha de PC+ABS Autoextinguible. Alimentación 230V 50/60Hz. . Totalmente instalada, i/ replanteo, montaje, pequeño material y conexionado. Calidad Normalux o smiliar. Resto de características segun ET ELAEMER.	2,00	123,07	246,14
ELAE1100	u ENVOLVENTE ESTANQUEIDAD EMERGENCIA IP65 Envolvente para estanqueidad de emergencia IP 65, IK07.	1,00	48,93	48,93
EL04200	u PEQUEÑO MATERIAL	1,00	94,39	94,39
TOTAL BTP004.04				4.854,01

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BTP004.05	ALUMBRADO EXTERIOR			
ELAE1201	u LUM. LED 57 W COLUMNA 8 MTS Equipo de alumbrado exterior, formado po columna troncoconica de 8 metros de altura y luminaria led de 57 w, 6074 lm, con cuerpo formado por una carcasa inferior y tapa superior en aleación de aluminio inyectado. Cierre óptico de cristal plano. Color estandar: gris texturado RAL 9007. Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación. Apertura/cierre: Tornillería de cierre en acero inoxidable y aluminio inyectado. Fijación: Entrada lateral y vertical tubo Ø 60 mm. Posibilidad de inclinación en 0º, 5º, 10º y 15º. Incluso bornas, fusibles, coexion a linea de tierra con cable de Cu de sección 1x16 mm² y cable de alimentación interior en Cu RV 0,6/1kV secc.3G2,5mm². Calidad Schreder o similar. Resto de características segun ET ELAE1201.	15,00	878,69	13.180,35
ELAE1202	u LUM. LED 21 W BRAZO 0.70 MTS Equipo de alumbrado exterior, constituido por brazo mural en aleación de aluminio fundido de fijación lateral de 700 mm de saliente, y luminaria led de 21 w, 2957 lm, con cuerpo formado por una carcasa inferior y tapa superior en aleación de aluminio inyectado. Cierre óptico de cristal plano. Color estandar: gris texturado RAL 9007. Compartimento estanco independiente para fuente de alimentación. Apertura/cierre: Tornillería de cierre en acero inoxidable y aluminio inyectado. Fijación: Entrada lateral y vertical tubo Ø 60 mm. Posibilidad de inclinación en 0º, 5º, 10º y 15 incluida caja conexión y protección de poliester y fibra de vidrio, para intemperie, bornas y fusibles gl. incluido cable de alimentación interior en Cu RV 0,6/1kV secc.3G2,5mm². Calidad Schreder o similar, totalmente instalada. Resto de características segun ET ELAE1202.	5,00	772,90	3.864,50
ELCRVK33	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 4G6 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 4G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.	298,00	8,24	2.455,52
ELCRVK42	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 5G6 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 5G6 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.	195,00	9,90	1.930,50
ELCRVK24	ml CABLE RV-K 0,6/1KV 3G2,5 MM² CU Ml. de cable RV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 3G2,5 mm² de sección, clase 5, aislamiento de XLPE, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90º C, no propagador de la llama, baja emisión de CLH y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVK.	162,50	2,95	479,38
ELCH07VK06	ml CABLE H07V-K 1X16 MM² CU Ml. de cable H07V-K con conductor unipolar de cobre de 16 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, no propagador de la llama, temperatura máxima de 70º C, de máximo deslizamiento y construido según UNE-21031. Segun especificacion tecnica ELCH07VK.	310,00	5,43	1.683,30
EL0022	u PICA ACERO COBREADA 2M, 14MM Pica de acero cobreada diametro=14 mm., L=2.000 mm, incluso bridas de union.	7,00	17,88	125,16
EL00107	u PEQUEÑO MATERIAL PUESTA TIERRA Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra, caja de seccionamiento de tierras, grapas-brida para picas, etc.	1,00	94,39	94,39
ELTC1EXTP	u CAJA ESTANCA MONOF+TRIFASICAS CON PROTECCIONES Caja estanca IP-65 de puerta transparente para exterior con tomas de corriente estancas, una trifásica 3P+T de 16A y otra monofásica de 2P+T de 16A, provista de protección magnetotérmica de 4x16A y 4,5 kA de poder de corte, así como de diferencial de 4x25A y sensibilidad de 300mA, completamente instalada.	5,00	482,76	2.413,80
ELPTOREC	u PUNTO DE RECARGA DE VEHICULO ELECTRICO EN POSTE Cargador inteligente de vehiculo electrico en poste con modulador de carga, limitación de la corriente máxima a través de selector.Modos de carga 3 (elevado grado de comunicación), con conector Tipo 2 según EN 62196.- Detector de corrientes de fuga con componente en continua para la protección de personas.- Comunicación Wi-Fi. Señalización LED del estado y de la carga del vehículo.- Activación táctil o RFID- Envoltorio PC de alta resistencia a los impactos IK10 y elevada temperatura de deformación.- Grado de protección IP54. Potencia 22 Kw (3 x 32A) o 7.40 Kw en monofasico. Calidad Orbis o similar.	1,00	1.961,73	1.961,73

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EL04201	u PEQUEÑO MATERIAL Ud.- pequeño material y accesorios.	1,00	188,77	188,77
TOTAL BTP004.05				28.377,40
TOTAL BTP005				40.252,18
BTP006	RED DE TIERRAS			
EL00201	ml CABLE DESNUDO CU, 35 MM² Cable de Cu desnudo, de 35 mm² de sección instalado en zanja, incluo pp de uniones y conexiones. Segun especificación técnica EL00201.	382,50	10,01	3.828,83
EL0022	u PICA ACERO COBREDA 2M, 14MM Pica de acero cobreada diametro=14 mm., L=2.000 mm, incluso bridas de union.	8,00	17,88	143,04
EL00107A	u PEQUEÑO MATERIAL PUESTA TIERRA Conjunto de pequeño material para instalaciones de puesta a tierra, caja de seccionamiento de tierras, grapas-brida para picas, etc.	1,00	188,77	188,77
TOTAL BTP006				4.160,64
BTP007	AUTOMATIZACION Y CONTROL			
BTP007.01	AUTOMATIZACION			
ELPLC1	u CUADRO PLC CONTROL NUEVO CCM4 Cuadro de autómatas programable para nuevo CCM4 alojado en armario metálico autoportante con puerta transparente de dimensiones totales 2.000x600x500 mm, para alojamiento de autómatas y control, conteniendo siguientes elementos: Protecciones diferenciales y magnetotérmicas generales Transformador de aislamiento 230/230 Vac Toma de corriente tipo schucko Fuente de alimentación 230/24 Vdc, 10A Fuente de alimentación 230/24 Vdc, 8 A 1 PLC Modicom M340 con la siguiente distribución: 64 DO-192DI-16AO-28AI Salidas protegidas para instrumentación Protecciones magnetotérmicas de 10 A para equipos de control Protección de sobretensiones Microreles para salidas digitales Totalmente instalado. Características y accesorios segun especificación técnica ELPLC1.	1,00	23.600,84	23.600,84
ELSUS01	u SUSTITUCION AUTOMATA CCM Nº1 EDIFICIO CONTROL Sustitucion de automata de CCM nº1 de edificio de control instalando un nuevo automata con 32 salidas digitales, 88 entradas digitales, 8 salidas analogicas y 8 entradas analogicas, incluyendo desmontaje de automata actual, recableado de señales, y nueva fuente de alimentacion. Características y accesorios segun especificación técnica ELSUS01.	1,00	6.473,14	6.473,14
ELSUS02	u SUSTITUCION AUTOMATA CCM Nº2 SOPLANTES Sustitucion de automata de CCM nº2 de edificio de soplantes instalando un nuevo automata con 32 salidas digitales, 88 entradas digitales, 8 salidas analogicas y 20 entradas analogicas, incluyendo desmontaje de automata actual, recableado de señales, y nueva fuente de alimentacion. Características y accesorios segun especificación técnica ELSUS02.	1,00	7.489,69	7.489,69
ELSUS03	u SUSTITUCION AUTOMATA CCM Nº3 DESHIDRATACIÓN Sustitucion de automata de CCM nº3 de deshidratacion instalando un nuevo automata con 16 salidas digitales, 56 entradas digitales, 8 salidas analogicas y 8 entradas analogicas, incluyendo desmontaje de automata actual, recableado de señales, y nueva fuente de alimentacion. Características y accesorios segun especificación técnica ELSUS03.	1,00	5.567,13	5.567,13

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELKPP	u PANTALLA TACTIL HMI 640 X 480 Pantalla tactil HMI, tipo de display TFT, tamaño 10,4 pulg. resolución del display 640 x 480 pixels color, número de puertos 7,COM1, 2 x COM2, 2 x Ethernet (RJ45), 2 x USB 2.0. Tipo de Procesador RISC, velocidad del Procesador 333MHZ, Memoria Integrada 96 MB, Retroiluminación Sí, Tensión de Alimentación 24 V dc, Temperatura de Funcionamiento Mínima 0°C, Índice de Protección IP IP20, IP65 Dimensiones 272,5 x 214,5 x 57 mm Temperatura de Funcionamiento Máxima +55°C. Calidad Schneider o similar. Características y accesorios segun especificación técnica ELKPP.	2,00	2.894,84	5.789,68
ELUPS1200	u SAI 1200 VA Sistema de alimentación ininterrumpido de 1200 V.A. Marca Salicru, modelo TOP-1200. Segun especificación técnica ELUPS1200.	5,00	641,53	3.207,65
ELGTTA2	u SWITCH ETHERNET FIBRA OPTICA MULTIMODO 6RJ45+2FO Switch de red, no gestionable, Fast Ethernet, Número de puertos: 6x RJ45, 2 puerto * SC Multimodo, IP 30, -10 °C...60 °C. Calidad Weidmüller o similar.	5,00	765,99	3.829,95
EETAUT002	ml BITUBO DE PVC PARA COMUNICACIONES Bitubo de polietileno DN 40 mm y 3mm de espesor para proteccion de fibra optica.	150,00	4,84	726,00
ELC4FO62	ml CABLE FIBRA OPTICA 62,5/125 CDAM Cable de distribución armado metálico de fibra óptica, tipo 62.5/125-250 GI, categoría 62A, conforme CEI-60793-2, ISO/IEC-11801 y EN-50173, con recubrimiento ajustado, refuerzos de aramida, cubierta interior, armadura de hilos de acero, cubierta exterior LSZH (no propagadora de la llama y libre de halógenos), protección antirroedores, con una atenuación a 850 nm menor de 3,2 dB/Km, con ancho de banda mayor de 200 MHz x Km a 850 nm., con apertura numérica 0.275±0.015, diámetro del núcleo de 62,5±3um y diámetro del revestimiento de 124±2um. Características y accesorios segun especificación técnica ELC4FO62.	300,00	9,42	2.826,00
EEAUT16	u CAJA DE TERMINACION DE FIBRA OPTICA Caja de terminacion de fibra optica de fijacion mural de las siguientes características: Material: Acero laminado en frío UNE 36086-91 Color: Gris RAL - 7035 Entrada de cables 4 Tipo de conectores: ST / SC / SCD / LCD	5,00	48,37	241,85
ELJKLLL	ml CABLE UTP CAT5E REFORZADO MI de cable UTP Cat5e 4 x 2 AWG 26/7, con protección contra tirones y torceduras. Categoría: CAT 5e. Estructura: 4 x 2 AWG 26/7, pares trenzados. Color: gris.	35,00	7,64	267,40
E100E154T	u TELEVISOR LED 60" Televisor Led 60", Resolución:4K UHD Tamaño de Pantalla:165,1 cm - 65" Smart TV:Si Curvo:No USB:2 HDMI:4. Incluso soporte mural y cable HDMI.	1,00	1.887,79	1.887,79
EQUIOOI	u DESMONTAJE PANEL SINOPTICO ACTUAL Desmontaje de panel sinoptico actual.	1,00	481,39	481,39
ELORDPC03	u ORDENADOR DE SUPERVISIÓN Ordenador de supervisión y control, calidad Procesador Intel Core i7-9700 (12MB Cache, 3GHz),Memoria RAM SDRAM DDR4-2666 de 8 GB (1 x 8 GB), Disco duro SATA de 1 TB 7200 rpm + SSD de 512 GB PCIe® NVMe? M.2, tarjeta gráfica Intel® UHD 630; Conectividad: LAN Ethernet Gigabit 10/100/1000 integrada Combo de 802.11a/b/g/n/ac (1x1) y Bluetooth® 4.2 Combo Puertos: Parte delantera: 2 USB 3.1 Gen 1 Tipo A; 2 USB 3.1 Gen 2 Tipo A; 1 combo de auriculares/micrófono Parte trasera: 4 USB 2.0 de tipo A; 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 entrada de micrófono; 1 RJ-45 ,1 VGA; 1 HDMI 1.4. Calidad HP o similar. Segun especificación técnica ELORDPC03.	1,00	1.002,89	1.002,89

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ELORDM21	u MONITOR COLOR LED 24" Monitor LED de 24" color con una resolución de 1920 x 1080 ppp, pixel pitch de 0.248 mm, brillo 250 cd/m², contraste 1000:1 estático y 80M:1 dinámico, tiempo de respuesta 1 ms, calidad AOC, HP, compaq o similar. segun especificación técnica ELORDM21.	1,00	648,93	648,93
EMORDSOFT	u PAQUETE SOFTWARE PC Software para ordenador de control formado por sistema operativo Microsoft Windows 10 Home 64 bits, Microsoft Office Hogar y empresas para un PC y software de control - supervisión SCADA Factory Talk View. Segun especificación técnica EMORDSOFT.	1,00	10.146,85	10.146,85
EEAUT63	u IMPRESORA INYECCION TINTA A4 HP Officejet Pro 7720 - Impresora multifunción de formato ancho (impresión A3 y A4, pantalla táctil en color, memoria 512 MB, AAD de 35 hojas, impresión a doble cara, fax, AirPrint), color blanco. Incluyendo software de instalación y utilidades, cable de alimentación y adaptador AC. Completa.	1,00	802,31	802,31
EEAUT64	u IMPRESORA MULTIFUNCION LASER A4 Impresora láser color A4 de 27 ppm en color y B/N, memoria RAM 512 Mb, resolución 600x600dpi, procesador a 1200Mhz. Escanere de 1200x1200 dpi y velocidad de escaneo 20 ppm. Conexiones WiFi doble banda, USB 2.0 y Ethernet Gigabit 10/100/1000. Calidad Hp o similar	1,00	731,52	731,52
EEJU00	u INGENIERIA Y PROGRAMACION PLC, HMIs Y SCADA Ingenieria y programacion de PLCs de EDAR, de HMIs y de Scada.	1,00	3.539,59	3.539,59
EL3534	u PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA Partida para pruebas y puesta en marcha de PLCs y Scada con presencia en planta durante dos semanas.	1,00	5.122,48	5.122,48
TOTAL BTP007.01				84.383,08
BTP007.02	CABLEADO PLCs - CCMs			
ELCVVK12A	ml CABLE VV-K 0,6/1KV 24G1 MM² CU Ml. de cable VV-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 24G1 mm² de sección, clase 5, aislamiento de PVC, cubierta de PVC, temperatura máxima de 70° C y construido según UNE-21123. Resto de características segun ET ELCRVVK.	44,00	14,27	627,88
ELRC4Z1K01	ml CABLE RC4Z1-K 2X1,5 MM² CU Ml. de cable RC4Z1-K 0,6/1KV con conductor de cobre de 2x1,5 mm² de sección, clase V, aislamiento de XLPE, pantalla de trenza de cobre al 70% sobre lamina de poliester, cubierta de PVC, temperatura máxima de 90°C, tension nominal 0,6/1KV no propagador de la llama, color según UNE 21089 y HD 308 S2 (marcados con colores para menos de cinco conductores), UNE-EN 50334 y EN 50334 (marcados por inscripción para más de cinco conductores). Segune especificacion tecnica ELRC4Z1K.	160,00	3,86	617,60
EL04200	u PEQUEÑO MATERIAL	1,00	94,39	94,39
TOTAL BTP007.02				1.339,87
BTP007.03	VARIADORES DE FRECUENCIA			
EMIVAR15	u VARIADOR FRECUENCIA 3.70 KW- 380-480 VAC Variador de frecuencia para una potencia 3.70 kW, tensión alimentación 200-230Vca (-15% a +10%), 380-480Vca Trifásico (-15% a +10%), frecuencia de alimentación 50~60 Hz ±5, resto de características segun especificacion técnica EMIVAR. Calidad Power electronics o equivalente. . Características y accesorios segun especificacion tecnica EMIVAR.	4,00	996,70	3.986,80
EMIVAR18	u VARIADOR FRECUENCIA 11.00 KW- 380-480 VAC Variador de frecuencia para una potencia 11 kW, tensión alimentación 200-230Vca (-15% a +10%), 380-480Vca Trifásico (-15% a +10%), frecuencia de alimentación 50~60 Hz ±5, resto de características segun especificacion técnica EMIVAR. Calidad Power electronics o equivalente. . Características y accesorios segun especificacion tecnica EMIVAR.	2,00	1.874,43	3.748,86
TOTAL BTP007.03				7.735,66
TOTAL BTP007				93.458,61

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BTP008	VARIOS			
BTP008.01	VENTILACION Y CLIMATIZACION			
ELCL12WV	u SPLIT SOLO FRIO 1935 KCAL/H Equipo de aire acondicionado Fujitsu solo frio con potencia térmica de 1935 kcal/h, potencia eléctrica 0.80 kw, incluido el conexionado eléctrico y frigorífico, recogida de condensados, y fijación de las unidades, completamente instalado y legalizado según RITE.	1,00	1.776,88	1.776,88
ELCL09092	u EQUIPO AIRE INVERTER 2*1, 3400 KCAL/H FRIO/3780 KCAL/H CALOR Conjunto Bomba de Calor Fujitsu compuesto por 1 unidad condensadora y 2 unidades evaporadoras con potencia térmica total de 3400 kcal/h en frío y de 3780 kcal/h en calor, potencia eléctrica 1.09/1.03 Kw, incluido el conexionado eléctrico y frigorífico, recogida de condensados, y fijación de todas las unidades, completamente instalado y legalizado según RITE.	1,00	5.170,06	5.170,06
EMSVE02A	u VENTILADOR 1250 M³/H + TERMOSTATO AMBIENTE Ventilador helicoidal de montaje mural equipado con motor con rodamientos a bolas, protección IP65, tipo monofásico a 220-240V -50Hz aislamiento clase F para un caudal de 1250 m³/h a 1450 rpm, con una potencia absorbida de 95 w a descarga libre, intensidad máxima admisible 0.69 A. Dimensiones 330 mm x 330 mm. Incluso termostato ambiente colocado en sala y rejilla de protección. Calidad Sodeca o similar. Resto de características según ET EMSVE02A	1,00	729,40	729,40
EMSVE05A	u VENTILADOR 6150 M³/H + TERMOSTATO AMBIENTE Ventilador helicoidal de montaje mural equipado con motor con rodamientos a bolas, protección IP65, tipo monofásico a 220-240V -50Hz aislamiento clase F para un caudal de 6900 m³/h a 950 rpm, con una potencia absorbida de 205 w a descarga libre, intensidad máxima admisible 1.38 A. Dimensiones 665 mm x 665 mm. Incluso termostato ambiente colocado en sala y rejilla de protección. Calidad Sodeca o similar. Resto de características según ET EMSVE05A	1,00	1.069,44	1.069,44
TOTAL BTP008.01				8.745,78
TOTAL BTP008				8.745,78
TOTAL ED.EL.BTP				262.058,70
ED.EL.LEG	LEGALIZACION INSTALACIONES			
ELPDOALC	u PROYECTO, D.O. Y LEGALIZACIÓN INSTALACIONES Redacción de separatas para legalización de las instalaciones eléctricas (AT Y BT), instalaciones contra incendios, almacenamiento de productos químicos y/o aparatos a presión, incluso redacción de proyectos técnicos independientes así como la documentación requerida para su legalización (registros industriales, tramitaciones intermedias) así como dirección de obra de la ampliación de las instalaciones eléctricas (AT y BT), instalaciones contra incendios, almacenamiento de productos químicos y/o aparatos a presión de la EDAR, para su legalización ante el Servicio Territorial de Industria o servicio con competencias firmado por técnico competente y visado por el colegio oficial correspondiente.	1,00	8.058,68	8.058,68
ELIIOCA05	u INSPECCIÓN INICIAL O.C.A. Inspección Inicial de las instalaciones eléctricas de baja tensión según la ITC-BT-05 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, realizada por Organismo de Control Autorizado.	1,00	961,21	961,21
TOTAL ED.EL.LEG.....				9.019,89
TOTAL ED.....				3.744.888,08

PRESUPUESTO

EDAR FORMENTERA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VA	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS			
IMPAMB	IMPACTO AMBIENTAL			
EIMPAMB1	u IMPACTO AMBIENTAL SEGUN ANEJO	1,00	44.237,37	44.237,37
TOTAL IMPAMB.....				44.237,37
VA.EXPL	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO			
EXPL01	u PUESTA A PUNTO INSTALACIONES	1,00	11.722,90	11.722,90
Partida para operaciones necesarias para la puesta a punto, puesta en marcha y verificación del funcionamiento funcionamiento integral del conjunto de las instalaciones, para conseguir una optimización del rendimiento integral del conjunto y un proceso de depuración estable, cumpliendo con los parámetros de calidad establecidos para el efluente.				
DOCASB	u DOCUMENTACION AS-BUILT	1,00	1.782,00	1.782,00
Generación y entrega a ABAQUA de toda la documentación necesaria para la redacción del proyecto ejecutado (as built), manual de funcionamiento, fichas técnicas de los equipos, y toda la documentación significativa generada durante las obras.				
TOTAL VA.EXPL				13.504,90
SEGYSAL	SEGURIDAD Y SALUD			
ESTSYS	MEDIDAS SEGURIDAD Y SALUD	1,00	55.442,23	55.442,23
Conjunto de medidas recogidas en el Estudio de Seguridad y Salud duranrte el transcurso de las Obras.				
TOTAL SEGYSAL				55.442,23
GESRES	GESTIÓN DE RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN			
A.D0208.0061	m³ CARGA Y TRANSPORTE	5.058,25	15,21	76.935,98
Carga sobre camión de materiales sobrantes procedentes de excavaciones, demoliciones, debroces y demás, y transporte a vertedero, cantera o lugar de destino autorizado, kilometraje ilimitado.				
TRATRCO	t GESTIÓN Y TRATAMIENTO RCD	25,18	50,19	1.263,78
Costes asociados a la tarifa de tratamiento de Residuos de construcción y demolición, por gestor autorizado. Incluyen trabajos de documentación, tramitación, gestión y abono de tarifa de tratamiento del residuo en destino final.				
VERTIN	t GESTIÓN Y TRATAMIENTO VERTIDO INERTE	6.388,84	16,56	105.799,19
Costes asociados a la tarifa de gestión para vertido de residuo inerte, en vertedero autorizado o en cantera con plan de restauración aprobado. Incluyen trabajos de documentación, tramitación, gestión y abono de tarifa de tratamiento del residuo en destino final.				
EVAYTRAGLOBA	EVACUACIÓN Y TRASLADO MARITIMO	6.414,02	4,53	29.055,51
Transporte marítimo y traslado a instalación autorizada de gestión de residuos por gestor autorizado incluyendo tasas (PPTP).				
TOTAL GESRES.....				213.054,46
TOTAL VA.....				326.238,96
TOTAL.....				4.071.127,04