

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DERRIBOS.....	6.885,68	1,69
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	11.302,86	2,77
3	HORMIGONES.....	60.934,87	14,96
4	IMPERMEABILIZACION INSTALACIONES.....	43.766,79	10,74
5	ALBAÑILERIA.....	130.564,86	32,05
6	CASETA INSTALACIONES.....	25.425,20	6,24
7	INSTALACIONES PISCINA.....	60.153,68	14,77
8	INSTALACIONES /ACOMETIDAS.....	10.258,74	2,52
9	VARIOS.....	9.933,12	2,44
10	ENSAYOS.....	3.200,06	0,79
11	SEGURIDAD Y SALUD.....	588,29	0,14
12	GESTION DE RESIDUOS.....	5.599,26	1,37
13	VESTUARIOS.....	38.775,33	9,52
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		407.388,74	
5,00% Gastos generales.....		20.369,44	
SUMA DE G.G. y B.I.		20.369,44	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		427.758,18	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		427.758,18	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

, a MARZO 2026.

El promotor

La dirección facultativa

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DERRIBOS				
01.01	M2 LEVANT. VALLA LIGERA A MANO M2. Levantado, por medios manuales, de vallado o cerca realizada con perfiles metálicos verticales entre dos horizontales, incluidas puertas, i/ acopio de material para su reinstalación o retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	149,84	9,12	1.366,54
01.02	MI LEVANTADO BORDILLO A MÁQUINA MI. Levantado de bordillo perimetral de 50cm de ancho, incluyendo morteros de agarre, por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	118,00	6,00	708,00
01.04	M3 DEM.ELEM HORMIGON. RETROMART. M3. Demolición de elementos de hormigón, soleras o pavimentos de hormigón ligeramente armados de hasta 15cm. de espesor, o muros de hormigón ligeramente armados en formación de vasos, con retomarillo rompedor, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	72,42	12,22	884,97
01.05	M2 LIMPIEZA CHORRO DE ARENA M2. Lavado y raspado de pinturas viejas sobre paramentos verticales y horizontales, mediante chorro de arena a presión hasta la total eliminación de pinturas, rellenos o cualquier material hasta obtener soporte limpio para posterior aplicación de tratamiento de impermeabilización.	472,93	5,50	2.601,12
01.06	MI TALADRO D=50 MUR.HORM. C/EQUIP. MI. Apertura, en muros/suelos de hormigón en masa o armado, de taladro de 50 mm. de diámetro realizado con equipo perforador especializado, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	2,00	30,00	60,00
01.08	MI TALADRO D=110 MUR.HORM. C/EQUIP. MI. Apertura, en muros/suelos de hormigón en masa o armado, de taladro de 110 mm. de diámetro realizado con equipo perforador especializado, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	5,00	65,00	325,00
01.10	MI TALADRO D=160 MUR.HORM. C/EQUIP. MI. Apertura, en muros/suelos de hormigón en masa o armado, de taladro de 160 mm. de diámetro realizado con equipo perforador especializado, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	2,00	85,00	170,00
01.11	MI TALADRO D=200 MUR.HORM. C/EQUIP. MI. Apertura, en muros/suelos de hormigón en masa o armado, de taladro de 200 mm. de diámetro realizado con equipo perforador especializado, i/replanteo, tiempos de instalación y desplazamiento a/en obra, transporte de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.	1,00	100,00	100,00
01.12	ML PREPARACION SOPORTE MURO ML Trabajos de preparación de coronación de muros existentes, incluyendo eliminación de rebabas, y raseos con mortero de espesor máximo 1cm hasta obtener una correcta nivelación, material, mano de obra y medios auxiliares necesarios.	112,00	3,98	445,76
01.13	UD DESMONTE ESCALERAS MET.PISCINA UD Levantado de escalera metálica para acceso a vaso de piscina, por medios manuales, i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-18.	6,00	20,39	122,34

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.14	UD DESMONTE AROS SALVAVIDAS			
	UD Levantado de aros salvavidas de piscina por medios manuales, , i/traslado y apilado de material válido en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.			
		5,00	20,39	101,95
	TOTAL CAPÍTULO 01 DERRIBOS.....			6.885,68

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	M3 EXCAV. MECÁN. VACIADO T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en VACIADO, con extracción de tierras a los bordes, para su reutilización, i/p.p. de costes indirectos.	531,04	14,13	7.503,60
02.02	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en ZANJAS, con extracción de tierras a los bordes, para su reutilización, i/p.p. de costes indirectos.	56,17	32,00	1.797,44
02.03	M3 RELLENO EN ZANJAS GRAVILLIN M3. Relleno de zanjas con gravillin, transporte, vertido e incluso compactación 95% P.M.	17,27	32,90	568,18
02.04	M3 ENCACHADO DE PIEDRA 40/80MM M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido y compactado al 95% PM. TODO-UNO 2ª	38,50	36,90	1.420,65
02.05	M3 RELL ZANJAS MATER.EXCAVACION M3. Relleno de zanjas con tierras procedentes de la excavación incluso extendido.	1,91	6,80	12,99
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				11.302,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 HORMIGONES				
03.01	M3 CIERRE HUECOS Unidad de cierre de huecos existentes en muros que comprende los trabajos de: - taponado de paso de desagües o acometidas - perforación superior a hueco para posterior hormigonado - encofrado vertical - vertido hormigón - desencofrado - limpieza del lugar de trabajo Unidad medida totalmente terminada.			
		2,08	463,38	963,83
03.02	M3 HOR. LIMP. HM-15/P/40/ IIa CENT.VER.MAN M3. Hormigón en masa HM-15/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según EHE.			
		6,94	125,00	867,50
03.03	M3 HOR. LIMP. HM-20/P/40/ IIa CEN.VER.GRUA M3. Hormigón en masa HM-20/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40 mm. elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grua, vibrado y colocación. Según EHE.			
		15,62	130,00	2.030,60
03.04	M3 HORM.HA-30/P/40/ IIa ZAPATAS V.BOMBA M3. Hormigón armado HA-30/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/ - armadura B-500 S (150KG/M2) - hormigón 30/P/40/ IIa N/mm2 vertido con camion bomba, - vibrado, - ejecución de esperas para garantizar la cohesión entre hormigones existentes y nuevos, con perforación para instalación de esperas cada 30 cm., instalación de barras de 35cm de longitud y diámetro 12mm mediante siliona estructural y limpieza previa y final de soporte con eliminación de morteros o polvo. - material, limpieza del lugar de trabajo, mano de obra y medios auxiliares necesarios. Según EHE /CTE.			
		32,57	250,00	8.142,50
03.05	M3 H.A.HA-30/P/20/IIa-70K MUROS V.BOMBA M3. Hormigón armado HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en relleno de muros, incluso - encofrado y desencofrado a dos caras, - vertido con camion bomba, vibrado, - armadura B-500 S (106 Kg/m3) según documentación gráfica - ejecución de esperas para garantizar la cohesión entre hormigones existentes y nuevos, con perforación para instalación de esperas cada 30 cm., instalación de barras de 35cm de longitud y diámetro 12mm mediante siliona estructural y limpieza previa y final de soporte con eliminación de morteros o polvo. - y limpieza del lugar de trabajo colocado. Según EHE/CTE			
		30,05	405,00	12.170,25

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.06	M3 H.A.HA-30/P/20/IIa-70K ZUNCHOS V.BOMBA M3. Hormigón armado HA-30/P/20/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 20mm., elaborado en central en recocado de muros, incluyendo - encofrado y desencofrado a dos/3 caras, - vertido con camion bomba, vibrado, - armadura B-500 S (155kgs/m3) según documentación gráfica - limpieza del lugar de trabajo. - ejecución de esperas para garantizar la cohesión entre hormigones existentes y nuevos, con perforación para instalación de esperas cada 30 cm., instalación de barras de 35cm de longitud y diámetro 12mm mediante siliónea estructural y limpieza previa y final de soporte con eliminación de morteros o polvo. Unidad medida totalmente terminada incluyendo material, mano de obra y medios necesarios para su correcta ejecución.	3,84	435,00	1.670,40
03.07	M2 FORJADO PRELOSA PRZ M2 forjado 25+5 con prelosa PRZ y bovedilla de porexpan hidrófuga P42, incluyendo prelosa, bovedilla Porex TAM termoacústica moldeada y SEA sistema de evacuación de agua perforado en rasante superior, apuntalamiento central, instalación mediante camión grúa y puesta en obra (prelosa+bovedilla + negativos +conectores), hormigón (proporcion 81l/m2), negativos s/doc gráfica (1.90kg/m2), conectores s/documentación gráfica, mallazo de reparto, vertido vibrado y raseado, así como limpieza del lugar de trabajo y mano de obra y medios auxiliares necesarios.	66,27	85,00	5.632,95
03.08	M3 HORMIGON HM-30/P/20 SOLERA CEN M3. Solera realizada con hormigón HM-30/P/20/ IIa N/mm2, Tmax. del árido 20 mm. elaborado en central, - incluyendo mallazo 15.15.6, con solapes minimos de 20cm entre mallas - vertido con camion bomba y vibrado - ejecución de esperas para garantizar la cohesión entre hormigones existentes y nuevos, con perforación para instalación de esperas cada 30 cm., instalación de barras de 35cm de longitud y diámetro 12mm mediante siliónea estructural y limpieza previa y final de soporte con eliminación de morteros o polvo. Según EHE CTE	58,06	243,00	14.108,58
03.09	M3 H.A.HA-30/P/20 E.MADERA LOSAS PERIMETRALES M3 hormigón armado HA-30 N/mm2, max.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas con talón, según detalle documentación gráfica i/p.p. de - esperas de diámetro 12mm cada 35 cmt con anclaje a muros existentes (perforación y anclaje con siliónea estructural incluidos) - armadura longitudinal de diámetro 12mm cada 15cm - armadura de mallazo 15.15.8 en soleras de ancho superior a 1.20mt con solape de 20cmt sobre esperas y mallazos - hormigón 30 N/mm2 vertido con bomba - encofrado de bordes y desencofrado - vibrado y fratasado para posterior instalación de cerámica - limpieza del lugar de trabajo Según normas NTE-EME, EHL y EHE.	44,63	343,90	15.348,26
TOTAL CAPÍTULO 03 HORMIGONES.....				60.934,87

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACION INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE INSTALACIONES				
04.01.01	M2 IMPERMEABILIZACION CURIDAN DANOSA M2 Aplicacion de dos manos de impermeabilizacion con rodillo, CURIDAN de DANOSA, para protección de muros, incluyendo material, mano de obra y medios auxiliares necesarios	146,05	9,00	1.314,45
04.01.02	M2 LAMINA DRENANTE M2 de suministro e instalación de lamina drenante (huevera) sobre paredes previamente impermeabilizadas, extendiendo a su vez sobre la parte horizontal del vaciado para colocación posterior de tubo de drenaje	228,49	8,40	1.919,32
04.01.03	ML TUBO DRENAJE CIRCULAR 160MM M1 suministro e instalación de tubo de drenaje circular de 160mm, de doble capa, incluyendo protección perimetral de lámina geotextil 300gr/m2. Unidad medida terminada	73,40	16,80	1.233,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DRENAJE INSTALACIONES				4.466,89
SUBCAPÍTULO 04.02 IMPERMEABILIZACION GENERAL				
04.02.01	M2 MATERIAL IMPERMEABILIZACION VASO/ PLAYA/CANAL VASO Suministro y aplicación de impermeabilización sobre soportes verticales u horizontales previamente fratasados, mediante .- Aplicación primera capa de mortero semi-flexible SIKALASTIC-1K o similar .- Colocación en encuentro perimetral suelo/pred de malla de fibra de vidrio de 30cm de ancho y posterior aplicación de una segunda capa de SIKALASTIC-1K .- Aplicación de tercera capa de SIKALASTIC- 1K previa a instalación de solado final Se incluye material, mano de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la partida. CANAL Suministro y aplicación de impermeabilización de canal de hormigón fratasado de mortero de cemento, que comprende: .- Aplicación de 2 capas de membrana cementosa bicomponente AQUATEK ELASTIC 2C .- Aplicación de imprimación SAYOEPOXI BARNIZ PENETRANTE .- Aplicación de doble capa de resina protectora al agua con cloro SAYOPOL MX color azul Se incluye material, mano de obra y medios o materiales auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la partida. ANDENES Suministro y aplicación de impermeabilización de losa de hormigón previamente raseada con mortero de cemento, mediante: Aplicación de doble capa de mortero impermeable SIKALASTIC 1K armada en puntos de encuentro o juntas con malla de fibra de vidrio. Unidad medida totalmente terminada, e incluyendo material, mano de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la partida	719,15	49,45	35.561,97
04.02.02	M2 IMPERMEABILIZACION DEPOSITOS COMPENSACION Unidad de impermeabilización de depósito de compensación de dimensiones 4.87x3.45 de planta y 1.80mt de alto, por aplicación del siguiente proceso: .- Limpieza y preparación de soporte, repicado de zonas salientes, y reparación puntual de desconches con mortero SIKAMONOTOP 412 S o similar .- Aplicación de una capa de mortero impermeable a presión positiva SIKATOP 107 SEAL, armado con malla de fibra de vidrio .- Aplicación de dos capas de SIKATOP 107 SEAL, terminación final. Incluye material, mano de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de la partida.	75,59	49,45	3.737,93
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 IMPERMEABILIZACION				39.299,90

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 04 IMPERMEABILIZACION INSTALACIONES.....			43.766,79

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALBAÑILERÍA				
05.01	M3 RELLENO POLIESTIRENO EXPANDIDO SIN PTE M3 Suministro e instalación de poliestireno expandido densidad 35Kg/m3, en bloques rectos, incluyendo material, carga y descarga en obra, instalación, ajuste de piezas a matajunta, y nivelación para posterior vertido de solera de hormigón (ésta no incluida) s/ documentación gráfica de proyecto. Unidad medida totalmente terminada.	34,72	150,00	5.208,00
05.02	M3 RELLENO POLIESTIRENO EXPANDIDO CON PTE M3 Suministro e instalación de poliestireno expandido densidad 35Kg/m3, en bloques irregulares, incluyendo material, carga y descarga en obra, instalación, ajuste de piezas a matajunta, y nivelación para posterior vertido de solera de hormigón (ésta no incluida) s/ documentación gráfica de proyecto. Unidad medida totalmente terminada.	62,50	156,00	9.750,00
05.03	MI SELL. JUNTA BENTONITA WATERSTOP MI. Tratamiento de juntas de hormigonado, encuentros zapatas-solera, muro-muro, elementos pasantes, etc. mediante cordón o junta de bentonita de sodio WATERSTOP RX-101, expansiva al contacto con agua, totalmente colocada, i/p.p. de malla metálica DK-NET.	139,44	12,08	1.684,44
05.04	ML REBOSADERO / CANAL ML Suministro de conjunto de rebosaderos compactos, sistema S9 Ergo o similar, que comprende: - piezas de rebosadero base - piezas de esquina - material de agarre PRIMFIX y sellador FUGA-STOP MINI - mano de obra de replanteo y colocación Incluye transporte, carga y descarga en obra.	120,00	71,30	8.556,00
05.05	M2 MATERIAL SOLADO/ALICATADO Suministro de material necesario para el total revestimiento de superficies de vaso y playa, incluyendo: - porcelánico de 24.4x49.4 cm, blanco, resbaladidad clase 3 en fondo - porcelánico de 24.4 x 49.4 cm, blanco en paramentos verticales de vaso - pastilla estriada blanco, resbaladidad 3, de 24.4x24.4x0.8cm en playa - piezas de transición vertical/horizontal en blanco/azul de 11.9x26.2 cm - pieza de apoyo de rejilla 13.4x24.4 cm - 1/2 caña azul de 24.4x4x4 - remate blanco recto 1/2 caña interior - remate 90° 1/2 caña exterior, blanco - Piezas de encuentro 1/2 cañas interiores en blanco - Piezas de encuentro de 1/2 cañas exteriores en azul - Piezas de encuentro entre 1/2 cañas exteriores en blanco - estriada romo 24 azul - encuentro esquina borde exterior blanco-azul - Piezas remate esquina interior - 1/2 caña en blanco 4x4x24.4 - 1/2 caña exterior azul 24.4x4x4 - 1/2 caña exterior blanca 24.4x4x4 - piezas de encuentro vertical-horizontal 24.4x26.2 borde azul - piezas apoyo rejilla 24.4x12.4 borde azul - material de agarre TECNOCOLOR FLEX gris - material de rejuntado EUROCOLOR FLEX 0 BLANCO 0 - IMPRIMACION sellador s10 incluye material, transporte, carga y descarga del material en obra.	972,55	39,22	38.143,41

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	M2 MANO DE OBRA. SOLADOS Y ALICATADOS M2 mano de obra de aplicación según indicaciones fabricante de materiales cerámicos porcelánicos o rejillas PVC definidos en partidas anteriores, sin incluir material cerámico o de agarre, e incluyendo medios auxiliares y maquinaria necesaria para la ejecución del trabajo. Medida en proyección horizontal considerando incluidas superficies verticales o inclinadas.	972,55	31,58	30.713,13
05.07	M2 MORTERO DE REGULARIZACION M2 Suministro y aplicación de regularización de superficies de vaso (paredes y fondo) o soleras bajo pavimento, sobre superficies previamente limpias: .- aplicación sobre superficies limpias de lechada de agarre látex PRIMFIX .- raseo y enlucido de mortero de arena de sílice limpia, sin arcillas expansivas, ni escorias, tipo FIX-REVOCO o similar, en paramentos verticales .- raseo y enlucido de mortero de arena de sílice limpia, sin arcillas expansivas, ni escorias, tipo RECCEM PRE-MIX en superficies horizontales Incluye, material de referencia, mano de obra de aplicación especializada, transporte, carga y descarga, acopio en obra adecuado a producto, planeidad adecuada a instalación de material porcelánico con tolerancia máxima de 1mm, limpieza del lugar de trabajo, material y medios auxiliares necesarios. Unidad medida totalmente terminada	972,55	32,28	31.393,91
05.08	M PLACA REJILLA TRANSVERSAL CANAL DESBORDANTE 245X22/ Placa transversal FLUIDRA 245x22 mm para cubrir el canal de rebose, incluye 4 placas para esquinas.	119,84	42,69	5.115,97
TOTAL CAPÍTULO 05 ALBAÑILERIA.....				130.564,86

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 CASETA INSTALACIONES				
06.01	KG HIERRO EN ESTRUCTURA			
		742,78	8,18	6.075,94
06.02	M2 COMPOSITE ALUMINIO 8.019			
	M2 de suministro e instalación en trasdosado de paramentos verticales de paneles de Composite formado por dos láminas de aluminio de aleación 5005 EN 573-3, unidas por un núcleo mineral que retrasa la combustión para lograr una clasificación B-s1, d0 según la normativa EN 13501-1. Espesor de lamina interior y exterior 0.5mm aleación 5005 EN 573-3, espesor total del panel 4mm, tipo Larson A2 (no combustible) o de iguales características (frente al fuego, reacción al fuego...), peso 8.25 kg/m2, incluyendo:			
	-.- perfiles conformados L y T de 2mm de espesor, verticales cada 50cm atornillados sobre paramentos verticales o estructura metálica,			
	-.- remates en coronación con cubiertas inclinadas			
	-.- material y medios auxiliares necesarios,			
	-.- medios de seguridad personal de instaladores homologados para trabajos en altura.			
		62,89	133,52	8.397,07
06.03	M2 PANEL SANDWICH 35MM			
	M2 Suministro e instalación de panel sandwich de acero prelacado en color silver Metalic, con tornillería oculta, de espesor medio 30mm, sobre omegas (éstas incluidas), con sistema de unión antihumedades y filtraciones de agua y remate extra para cubrir la zona atornillada, garantizando su estanqueidad, incluyendo parte proporcional de remate canalón oculto, pequeño material auxiliar y medios de seguridad personales, transporte al lugar de trabajo, izado hasta punto de instalación, desescombro de material sobrante y transporte a punto de vertido (contenedor). Unidad medida totalmente terminada.			
		28,20	121,50	3.426,30
06.06	ML REMATES CHAPA PRELACADA			
	ML Suministro e instalación de remate de chapa prelacada, desarrollo máximo 50cm, incluyendo 3 pliegues, instalado en encuentro de planos verticales (fachadas) y plano de cubierta inclinada, incluyendo material, mano de obra y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución.			
		46,90	39,87	1.869,90
06.07	UD PUERTA PEATONAL			
	Unidad se suministro e instalación de puerta de paso compuesta por bastidor 50.50, chapa MICROPERFORADA de 3mm de 87mm perimetral a bastidor, y chapa interior de cierre de dimensiones 2.07x1.14mt, incluyendo imprimación antióxido, material, mano de obra y medios auxiliares necesarios.			
		1,00	1.271,00	1.271,00
06.08	UD REJILLA VENTILACION ALUMINIO			
	Suministro e instalación de rejilla de ventilación de dimensiones 0.85 ancho x 0.90 m alto, de la cas Trox modelo AH o similar, en aluminio, con lamas horizontales fijas, i/marco perimetral, transporte y colocación, material, mano de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta instalación del elemento			
		1,00	389,24	389,24
06.09	UD PUERTA DOBLE HOJA			
	Unidad se suministro e instalación de puerta de paso compuesta por bastidor 50.50, chapa microperforada de 3mm de 87mm perimetral a bastidor, de dimensiones 3.20X2.10MT, incluyendo imprimación antióxido, material, mano de obra y medios auxiliares necesarios.			
		1,00	2.181,75	2.181,75
06.10	UD ESCALERA DE SERVICIO			
	Suministro e instalación de escalera de servicio de sala de maquinas, según detalle documentación gráfica, realizada por dos zancas laterales imprimadas en UPN100 y pisas de tramex pletina 30.3 y hueco 5mm, galvanizadas, incluyendo material, colocación y medios auxiliares necesarios.			
		1,00	1.814,00	1.814,00
TOTAL CAPÍTULO 06 CASETA INSTALACIONES.....				25.425,20

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 INSTALACIONES PISCINA			
	SUBCAPÍTULO 07.01 PISCINA RECREO			
07.01.01	UD BOMBA DE RECIRCULACION EBARA SWM 4- 400 PLASTICO CON PREFILTRO INSTALACION DE BOMBA DE RECIRCULACION EBARA MODELO SWM 4-550, QUE SUMINISTRA UN CAUDAL DE 60 M3/HORA A 12 MCA. MOTOR DE 4 KW TRIFASICO 230/400V 50 HZ 1450 RPM	2,00	1.580,00	3.160,00
07.01.02	UD FILTRO ASTRAPOOL 1600 FILTRO DE POLIESTER CERRADO DIAMETRO 1600 DE ASTRAPOOL, INCLUSO CARGA DE ARENAS SILICEAS EN TRES GRANULOMETRIAS.	2,00	5.860,00	11.720,00
07.01.03	UD BATERIA DE FILTROS DIAMETRO 110. 5 VALVULAS BATERIA DE CINCO VALVULAS DE MARIPOSA EN PVC PN-10 DE ASV-STUBBE DE 125 MM DE DIAMETRO PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE FILTRADO, CONTRALAVADO Y CIERRE DEL FILTRO.. TODO ELLO TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA.	2,00	1.250,00	2.500,00
07.01.04	UD VALVULA MARIPOSA PVC D160 VALVULA DE MARIPOSA EN PVC PN-6 CODIGO 62214 DE ASV-STUBBE, DE 160 MM DE DIAMETRO, TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRIDA PLANO Y PUESTA EN MARCHA.	1,00	315,00	315,00
07.01.05	UD VALVULA MARIPOSA PVC D110 VALVULA DE MARIPOSA EN PVC PN-10 CODIGO 6212 DE ASV-STUBBE, DE 110 MM DE DIAMETRO, TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRIDA PLANO Y PUESTA EN MARCHA.	4,00	265,00	1.060,00
07.01.06	UD VALVULA MARIPOSA PVC D160 ELECTRICA VALVULA DE MARIPOSA DE 125 MM DE DIAMETRO CON ACTUADOR ELECTRICO A 24 VAC. DISPONE DE INDICADORES DE POSICION CONECTADOS CON EL AUTOMATA. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRIDA CONICO Y PUESTA EN MARCHA.	1,00	1.980,00	1.980,00
07.01.07	UD CONTADOR DE AGUA DN=150 CONTADOR DE CLASE B MODELO WOLTEX DE ACTARIS DE DN-150. TOTALMENTE INSTALADO CON BRIDAS DE PP REFORZADO, MANGUITOS PORTABRIDAS, JUNTAS Y TORNILLERIA BICROMATADA Y PUESTO EN MARCHA.	1,00	1.450,00	1.450,00
07.01.08	UD TUBERIAS DE ASPIRACION E IMPULSION BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC PN-10 EN SALA DE DEPURACION PARA CONDUCCION DEL AGUA DESDE EL VASO DE COMPENSACION HASTA LAS BOMBAS DE RECIRCULACION Y DESDE ESTAS HASTA LOS FILTROS, SEGUN DIAMETROS DIBUJADOS EN PLANOS.	1,00	892,98	892,98
07.01.09	UD TUBERIAS PARA LAS BOQUILLAS DE IMPULSION SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE TUBERIAS DE PCVC EN PN-10 DESDE LA ULTIMA VALVULA DE CORTE HASTA LAS BOQUILLAS DE IMPULSIÓN. INCLUYE 18 BOQUILLAS DE FONDO OSCILANTES CONSTRUIDAS EN ABS Y PASAMUROS EN EL MISMO MATERIAL. SE INCLUYE PRUEBA DE PRESION ANTES DEL HORMIGONADO. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, ASI COMO ANILLOS DE BENTONITA PREVIOS A HORMIGONADO	1,00	1.658,36	1.658,36

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.10	UD TUBERIAS DE VACIADO DE PISCINA D110 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOS SUMIDEROS ASTRAPOOL REF. 22359 CONSTRU- TRUIDOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO L, CON SALIDA DE 75 MM. INCLUYE COLOCACION DE TUBERIAS DE DESAGÜE DE PVC PN-10 Y DOS VAL- VULAS DE MARIPOSA COMPACTA DE ASV-STUBBE CON UN DIAMETRO DE 110 MM. SE INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA ANTES DEL HORMIGONADO. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADO Y LISTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	1,00	890,00	890,00
07.01.11	UD TUBERIAS DE REBOSE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOS RAMALES DE TUBERIAS DE REBOSE DESDE EL CANAL DE REBOSE HASTA EL VASO DE COMPENSACION CONSTRUIDOS EN PVC PN-10 CON DIAMETROS DESDE 90 HASTA 160 MM Y SEIS TOMAS DE 90 MM POR RAMAL. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA.	1,00	1.876,61	1.876,61
07.01.12	UD TUBERIAS DE DESCARGA DE PRODUCTOS QUIMICOS TUBERIAS DE DESCARGA PARA PRODUCTOS QUIMICOS CONSTRUIDAS EN PVC PN-10. INCLUYE BOCAS DE DESCARGA RAPIDA.	1,00	453,58	453,58
07.01.13	UD TUBERIAS DE VACIADO Y REBOSE DEL VASO DE COMPENSACION D.110 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE VACIADO Y REBOSE DELVASO DE COMPENSACION CONSTRUIDAS EN PVC PN-10 CON UN DIAMETRO DE 110 MM. IN- CLUYE TOMA PARA TRANSMISOR DE NIVEL CON VÁLVULA, VALVULA DE MARIPO- SA NETVITC SYSTEM Y SELLADO DE HORMIGONES Y TUBERIAS,	1,00	818,97	818,97
07.01.14	UD TUBERIAS DE DESAGÜE DE LAVADO DE FILTROS COLOCACION DE TUBERIAS DE DESAGÜE DEL LAVADO DE FILTROS EN EL INTE- RIOR DE LA SALA DE DEPURACION REALIZADAS EN PVC PN-10 DE 125 MM DE DIA- METRO. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADA Y LISTA PARA SU FUNCIONA- MIENTO.	1,00	314,99	314,99
07.01.15	UD APORTE DE AGUA 50 INSTALACION DE LA TUBERIAS DE LLENADO Y RENOVACION DE AGUA DE PISCINA EMPLEANDO PE 100 PN-16 DE 63 MM. INCLUYE VALVULAS DE BOLA, VALVULA ANTI- RETORNO, FILTRO DE SEGURIDAD, CONTADOR DE AGUA WOLTEX DN-50 CON EMI- SOR DE 1 PULSO / 10 LITROS, ELECTROVALVULA NORMALMENTE CERRADA PARA CONTROL DEL APORTE DE AGUA Y BOYA DE NIVEL DEPOSITO COMPENSACION.	1,00	982,77	982,77
07.01.16	UD DEPOSITO DOSIFICADOR 1000 LITROS PARA AMBAS PISCINAS UD DE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DEPÓSITO DOSIFICADOR DE 1000 LITROS CON CUBETO DE RETENCIÓN INCORPORADO O DOBLE PARED. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA.	2,00	1.050,00	2.100,00
07.01.17	UD BOMBAS DOSIFICADORAS HIPOLCLORITO SODICO Y ACIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA DOSIM DE 10 LITROS / HO- RA Y BOMBA DOSIFICADORA DOSIM DE 4 LITROS / HORA. TODO ELLO CON SUS CORRESPONDIENTES VALVULAS DE PIE, VALVULAS DE INYECCIÓN, TUBOS DE ASPIRACION Y TUBOS DE IMPULSIÓN EN PVDF (TEFLON).	1,00	1.070,96	1.070,96
07.01.18	UD ANALIZADOR REGULADOR DE CLORO Y PH DOBLE 2 PISCINAS EQUIPO DE ANALIZADOR CONTROLADOR CRF INSTRUMENTS 650 PARA CLORO Y PH. DOBLE, PARA CONTROL DE 2 PISCINAS.	1,00	5.160,00	5.160,00
07.01.19	UD BOYA PROTECCION BOMBAS FILTRADO	1,00	151,19	151,19

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 PISCINA RECREO.....				38.555,41
SUBCAPÍTULO 07.02 PISCINA CHAPOTEO				
07.02.01	UD BOMBA DE RECIRCULACION ASTRAPOOL 2,2 KW TRIFASICA CON PREFILTRO INSTALACION DE BOMBA DE RECIRCULACION ASTRAPOOL VICTORIA PLUS 2,2 KW , QUE SUMINISTRA UN CAUDAL DE 35 M3/HORA A 10 MCA. TRIFASICO 230/400V 50 HZ 1450 RPM	2,00	765,00	1.530,00
07.02.02	UD FILTRO ASTRAPOOL 1200 FILTRO DE POLIESTER CERRADO DIAMETRO 1200 DE ASTRAPOOL, INCLUSO CAR- GA DE ARENAS SILICEAS EN TRES GRANULOMETRIAS.	1,00	3.860,00	3.860,00
07.02.03	UD BATERIA DE FILTROS DIAMETRO 75. 5 VALVULAS BATERIA DE CINCO VALVULAS DE MARIPOSA EN PVC PN-10 DE ASV-STUBBE DE 75 MM DE DIAMETRO PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE FILTRADO, CONTRALAVADO Y CIERRE DEL FILTRO.. TODO ELLO TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MAR- CHA.	1,00	1.250,00	1.250,00
07.02.04	UD VALVULA MARIPOSA PVC DN90 VALVULA DE MARIPOSA EN PVC PN-6 CODIGO 62214 DE ASV-STUBBE, DE 160 MM DE DIAMETRO, TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRIDA PLANO Y PUESTA EN MARCHA.	1,00	315,00	315,00
07.02.05	UD VALVULA MARIPOSA PVC DN75 VALVULA DE MARIPOSA EN PVC PN-10 CODIGO 6212 DE ASV-STUBBE, DE 110 MM DE DIAMETRO, TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRIDA PLANO Y PUESTA EN MARCHA.	2,00	126,50	253,00
07.02.06	UD VALVULA MARIPOSA PVC D90 ELECTRICA VALVULA DE MARIPOSA DE 125 MM DE DIAMETRO CON ACTUADOR ELECTRICO A 24 VAC. DISPONE DE INDICADORES DE POSICION CONECTADOS CON EL AUTOMA- TA. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADA CON ENLACE BRIDA CONICO Y PUESTA EN MARCHA.	1,00	1.290,00	1.290,00
07.02.07	UD CONTADOR DE AGUA DN=80 CONTADOR DE CLASE B MODELO WOLTEX DE ACTARIS DE DN-80. TOTALMENTE INS- TALADO CON BRIDAS DE PP REFORZADO, MANGUITOS PORTABRIDAS, JUNTAS Y TORNILLERIA BICROMATADA Y PUESTO EN MARCHA.	1,00	440,99	440,99
07.02.08	UD TUBERIAS DE ASPIRACION E IMPULSION BOMBAS SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE PVC PN-10 EN SALA DE DEPURA- CION PARA CONDUCCION DEL AGUA DESDE EL VASO DE COMPENSACION HASTA LAS BOMBAS DE RECIRCULACION Y DESDE ESTAS HASTA LOS FILTROS, SEGUN DIAMETROS DIBUJADOS EN PLANOS.	1,00	592,98	592,98
07.02.09	UD TUBERIAS PARA LAS BOQUILLAS DE IMPULSION SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE TUBERIAS DE PCVC EN PN-10 DESDE LA ULTIMA VALVULA DE CORTE HASTA LAS BOQUILLAS DE IMPULSIÓN. IN- CLUYE 6 BOQUILLAS DE FONDO OSCILANTES CONSTRUIDAS EN ABS Y PASAMU- ROS EN EL MISMO MATERIAL. SE INCLUYE PRUEBA DE PRESION ANTES DEL HOR- MIGONADO. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA, ASI COMO ANILLOS DE BENTONITA PREVIOS A HORMIGONADO	1,00	1.280,00	1.280,00

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.10	UD TUBERIAS DE VACIADO DE PISCINA D90 SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOS SUMIDEROS ASTRAPOOL REF. 22359 CONSTRUIDOS EN POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO L, CON SALIDA DE 75 MM. INCLUYE COLOCACION DE TUBERIAS DE DESAGÜE DE PVC PN-10 Y DOS VALVULAS DE MARIPOSA COMPACTA DE ASV-STUBBE CON UN DIAMETRO DE 110 MM. SE INCLUYE PRUEBA HIDRAULICA ANTES DEL HORMIGONADO. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADO Y LISTO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	1,00	820,00	820,00
07.02.11	UD TUBERIAS DE REBOSE SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOS RAMALES DE TUBERIAS DE REBOSE DESDE EL CANAL DE REBOSE HASTA EL VASO DE COMPENSACION CONSTRUIDOS EN PVC PN-10 CON DIAMETROS DESDE 90 HASTA 160 MM Y TRES TOMAS DE 90 MM POR RAMAL. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADO Y PUESTO EN MARCHA.	1,00	1.476,61	1.476,61
07.02.12	UD TUBERIAS DE DESCARGA DE PRODUCTOS QUIMICOS TUBERIAS DE DESCARGA PARA PRODUCTOS QUIMICOS CONSTRUIDAS EN PVC PN-10. INCLUYE BOCAS DE DESCARGA RAPIDA.	1,00	453,58	453,58
07.02.13	UD TUBERIAS DE VACIADO Y REBOSE DEL VASO DE COMPENSACION D.110 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS DE VACIADO Y REBOSE DELVASO DE COMPENSACION CONSTRUIDAS EN PVC PN-10 CON UN DIAMETRO DE 110 MM. INCLUYE TOMA PARA TRANSMISOR DE NIVEL CON VÁLVULA, VALVULA DE MARIPOSA NETVITC SYSTEM Y SELLADO DE HORMIGONES Y TUBERIAS,	1,00	818,97	818,97
07.02.14	UD TUBERIAS DE DESAGÜE DE LAVADO DE FILTROS COLOCACION DE TUBERIAS DE DESAGÜE DEL LAVADO DE FILTROS EN EL INTERIOR DE LA SALA DE DEPURACION REALIZADAS EN PVC PN-10 DE 90 MM DE DIAMETRO. SE SUMINISTRA TOTALMENTE INSTALADA Y LISTA PARA SU FUNCIONAMIENTO.	1,00	314,99	314,99
07.02.15	UD APORTE DE AGUA 25 INSTALACION DE LA TUBERIAS DE LLENADO Y RENOVACION DE AGUA DE PISCINA EMPLEANDO PE 100 PN-16 DE 32 MM. INCLUYE VALVULAS DE BOLA, VALVULA ANTIRRETORNO, FILTRO DE SEGURIDAD, CONTADOR DE AGUA WOLTEX DN-25, ELECTROVALVULA NORMALMENTE CERRADA PARA CONTROL DEL APORTE DE AGUA Y BOYA DE NIVEL DEPOSITO COMPENSACION.	1,00	780,00	780,00
07.02.16	UD BOMBAS DOSIFICADORAS HIPOLCLORITO SODICO Y ACIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DOSIFICADORA DOSIM DE 10 LITROS / HORA Y BOMBA DOSIFICADORA DOSIM DE 4 LITROS / HORA. TODO ELLO CON SUS CORRESPONDIENTES VALVULAS DE PIE, VALVULAS DE INYECCIÓN, TUBOS DE ASPIRACION Y TUBOS DE IMPULSIÓN EN PVDF (TEFLON).	1,00	1.070,96	1.070,96
07.02.17	UD BOYA PROTECCION BOMBAS FILTRADO	1,00	151,19	151,19
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 PISCINA CHAPOTEO.....				16.698,27

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD, AUTOMATIZACION Y CONTROL			
07.03.01	UD ARMARIO ELECTRICO DE PROTECCION Y CONTROL			
	UNIDAD DE SUMINISTRO DE CUADRO ELECTRICO PARA CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE LA INSTALACION., MAGNETOTERMICO GENERAL, DIFERENCIAL , MAGNETOTERMICOS SECTORIALES CURVA D PARA MOTORES, CONTACTORES Y GUARDAMOTORES SCHNEIDER-ELECTRIC, PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES CLASE III SCHNEIDER-ELECTRIC. ENVOLVENTE PLASTICA IP-68			
		1,00	2.700,00	2.700,00
07.03.02	UD CABLEADO ELECTRICO PARA INSTALACIÓN			
	UNIDAD DE CABLEADO ELECTRICO DE TODOS LOS EQUIPOS HASTA ARMARIO ELECTRICO Y CONEXION DE TODAS LAS SALIDAS DEL ARMARIO HASTA SUS CORRESPONDIENTES CONTACTORES, ELECTROVALVULAS, BOMBAS DOSIFICADORAS, ETC. EN TODAS LAS MANGUERAS UTILIZADAS, LA CUBIERTA ESTARÁ COMPUESTA DE MATERIALES CON BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS, DE HUMOS Y NO PROPAGADOR DE INCENDIO(AS)			
		1,00	2.200,00	2.200,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 ELECTRICIDAD,			4.900,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 INSTALACIONES PISCINA.....			60.153,68

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACIONES /ACOMETIDAS				
SUBCAPÍTULO 08.01 ABASTECIMIENTO				
08.01.01	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en ZANJAS, con extracción de tierras a los bordes, para su reutilización, i/p.p. de costes indirectos.	4,81	32,00	153,92
08.01.02	M3 ENCACHADO DE PIEDRA 40/80MM M3. Encachado de piedra caliza 40/80mm. en sub-base de solera, i/extendido y compactado al 95% PM. TODO-UNO 2ª	1,21	36,90	44,65
08.01.03	MI TUB.POLIETIL.BD63/10ATM MI. Tubería de polietileno baja densidad de D=63 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales para conexión a acometida existente, colocación de la tubería, material, mano de obra y medios auxiliares necesarios para la correcta colocación del material.	33,66	38,00	1.279,08
08.01.04	ML CINTA SEÑALIZADORA MI de cinta señalizadora homologada por Mancomunidad de la comarca de Pamplona, instalada sobre red de abastecimiento, conforme a documentación gráfica.	33,66	1,19	40,06
08.01.05	M3 RELLENO EN ZANJAS GRAVILLIN M3. Relleno de zanjas con gravillín, transporte, vertido e incluso compactación 95% P.M.	1,01	32,90	33,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01 ABASTECIMIENTO.....				1.550,94
SUBCAPÍTULO 08.02 ELECTRICIDAD				
08.02.01	M3 EXCAV. MECÁN. ZANJAS T. FLOJO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en ZANJAS, con extracción de tierras a los bordes, para su reutilización, i/p.p. de costes indirectos.	25,65	32,00	820,80
08.02.02	m3 PRISMA H15 0.3X0.25M M3. Prisma de hormigón de dimensiones 0.30x0.25m para protección de tubos de electricidad, sin incluir cables, excavación ni relleno de zanjas.	8,01	63,44	508,15
08.02.03	MI CANALIZ. B.T.1T 100mm MI. Canalización para red de baja tensión con tubo de PVC de D=100 con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, cama de arena, excavación ni rellenado de zanja.	213,70	9,73	2.079,30
08.02.04	UD CUADRO DE PROTECCION ESTANCO Suministro e instalación de cuadro de protección estanco de dimensiones 400x400x200, incluyendo: .- IGA: IV-40A .- Circuito de alumbrado: magnetotérmico IV-20A + Diferencial IV-40/30 + Contactor + reloj maniobra .- Circuito Cuadro Depuradora: Magnetotérmico IV-20A + Diferencial IV-40/300 selectivo La partida comprende la revisión de otros posibles circuitos en cuadro actual, y en su caso su integración en nuevo cuadro.	1,00	982,73	982,73
08.02.05	ML LINEA CUADRO INSTALACIONES PISCINA Suministro e instalación de línea de alimentación a nuevo cuadro de piscina, en manguera de cobre libre de halógenos RZ1-K 0.06/1kV, incluyendo tendido aéreo desde cuadro a base de transformador, y enterrado por canalización existente o nueva, hasta cuarto de instalaciones proyectado.	106,85	7,14	762,91

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.02.06	UD CERTIFICADO INSTALACION Unidad de certificado de instalación eléctrica de los elementos proyectados, incluyendo tramitaciones administrativas si fueran precisas.	1,00	163,11	163,11
08.02.07	ML CINTA SEÑALIZADORA MI de cinta señalizador homologada por Mancomunidad de la comarca de Pamplona, instalada sobre red de abastecimiento, conforme a documentación gráfica.	106,85	1,19	127,15
08.02.08	ML CABLE ALUMINI 3+1 RV150/95 MI de cableado de aluminio RV 150 para 3 fases y neutro de 95, tendido en canalización de PVC (ésta no incluida), incluyendo guías, transporte, tendido, material, mano de obra y medios auxiliares necesarios.	106,85	15,77	1.685,02
08.02.09	Ud ARQUETA DE REGISTRO Ud. Arqueta de registro homologadas iberdrola troncopiramidal, de hormigón prefabricado, totalmente terminada. i/ tapa de fundición homologada	1,00	295,41	295,41
08.02.10	UD TAPA DE REGISTRO IBERDROLA CUADRADA Unidad de tapa de registro homologada cuadrada Iberdrola, apta para pasos peatonales o jardines, instalada	1,00	350,00	350,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 ELECTRICIDAD.....				7.774,58
SUBCAPÍTULO 08.03 SANEAMIENTO				
08.03.01	MI TUBERÍA PVC 110 mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 110 mm. serie C de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-dis-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	9,30	20,39	189,63
08.03.02	MI TUBERÍA PVC 160mm. SERIE C MI. Tubería de PVC de 160 mm. serie C de Saenger color gris, UNE 53.114 ISO-DIS-3633 para evacuación interior de aguas calientes y residuales, i/codos, tes y demás accesorios, totalmente instalada.	29,72	25,02	743,59
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 SANEAMIENTO.....				933,22
TOTAL CAPÍTULO 08 INSTALACIONES /ACOMETIDAS.....				10.258,74

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 VARIOS				
09.01	ML REINSTALACION VALLADO EXISTENTE RECUPERADO MI reinstalación de vallado eliminado y acopiado, incluyendo acondicionamiento previo mediante lija-do total, eliminación de óxidos, y lacado a base de resinas, material, mano de obra y medios auxilia-res necesarios para su correcta instalación. Unidad medida totalmente terminada. Puede ser sustituida por Verja metálica tipo BA o similar, de 1.20mt de alto, formada por perfil supe-rior e inferior de 60.40mm y guarnecido con barrotes verticales de tubo redondo de 25mm, postes de tubo redondo de 60mm, incluyendo piezas de sujección, tornillería, transporte, carga y descarga, su-ministro y colocación, así como herramienta y medios necesarios para su correcta instalación. Construida en material galvanizado y lacado al horno en color blanco	135,32	30,36	4.108,32
09.02	UD PUERTA +CERRADURA Suministro e instalación de puerta metálica tipo BA o similar, de 0.95 de ancho y 1.20mt de alto, for-mada por perfil superior e inferior de 60.40mm y guarnecido con barrotes verticales de tubo redondo de 25mm, incluyendo postes de sostén, pasador de pie, cerradura colocada en parte superior para evitar apertura de niños, piezas de sujección, tornillería, transporte, carga y descarga, suministro y colocación, así como herramienta y medios necesarios para su correcta instalación. Construida en material galvanizado y lacado al horno en color blanco	2,00	765,00	1.530,00
09.03	UD ESCALERAS FLUIDRA MURO ANCHO ACCESO PISCINA SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA DE ACERO INOX DE ACCESO A PISCI-NA MURO ANCHO DE FLIUDIRA O SIMILAR 3 PELDAÑOS	2,00	594,00	1.188,00
09.04	Ud ROTULACION PROFUNDIDAD Suministro e instalación de rotulos de información de profundidad de piscina, incluida colocación en anden, material, mano de obra e instalación.	10,00	46,34	463,40
09.05	UD SEÑALIZACION. Unidad de suministro e instalación de cartel de señalización: PISCINA NO VIGILADA o NOR-MAS DE UTILIZACION, incluso instalación en acceso a area de baño.	2,00	92,68	185,36
09.06	UD AROS SALVAVIDAS Unidad de trabajos necesarios para la adecuación de aros salvavidas existentes, incluyendo limpie-za y desinfección previa, y dotación de cuerda de amarre de 8mt de longitud, así como instalación en cercado perimetral al área de baño.	6,00	46,34	278,04

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	UD BOTIQUIN Suministro e instalación de Botiquin homologado para piscinas, totalmente equipado s/ Anexo VI, DF 86/2018, instalado en cuarto de instalaciones, incluyendo material y mano de obra necesaria. Dotación minima botiquin: - mascarilla y balon resucitador y bombona de oxígeno - tijera recta - tijera especifica para cortar ropa - pinzas clinicas de un solo uso - guantes de vinilo o nitrilo desechables y de diferentes tamaños - manta termica - bolsa frío/ calor - producto de uso tópico para el tratamiento de picaduras - povidona y odada u otro antiséptico en envases unidosis - suero fisiológico lavador en envases unidosis - esparadrapo (hipoalergénico) - tiritas y apósitos de distintos tamaños - puntos de aproximación - vendas elásticas tipo crepe de difeentes tamaños - paquetes de gasa esériles - apósitos de tul graso - venda de algodón de almohadillado - collarín regulable o collarines de diversos tamaños (niños/adultos) - tubos de Guedel flexibles de los númeos 00 al 5 (al menos uno de cada uno) - tablero espinal largo con flotabilidad, dotado con cinturones y otras sujecciones que permitan la inmovilización y traslado correcto de lesionados	1,00	885,00	885,00
09.08	UD DUCHA FLUIDRA ANGEL SIN ACOMETIDA DE AGUA NI DESAGUE SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA DE LA CASA NOFER MODELO 13420B, INSTALADA.	2,00	595,00	1.190,00
09.09	Ud EXTIN.POL. ABC6Kg.EF 21A-113B Ud. Extintor de polvo ABC con eficacia 21A-113B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 6 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, totalmente instalado.Certificado por AENOR.	1,00	85,00	85,00
09.10	Ud SEÑAL LUMINIS.EXT.INCEND. Ud. Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, bies, pulsadores....) de 297x210 por una cara en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.	1,00	20,00	20,00
TOTAL CAPÍTULO 09 VARIOS.....				9.933,12

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 10 ENSAYOS			
10.01	ud SERIE 2 PROBETAS, HORMIGÓN Ensayo para el control estadístico, según EHE, en la recepción de hormigón fresco con la toma de muestras, fabricación y conservación en cámara húmeda, refrendado y rotura a compresión simple a 28 días de 2 probetas cilíndricas de 15x30 cm. y la consistencia, según UNE 83300/1/3/4/13.			
		3,00	139,94	419,82
10.02	ud ENSAYO RESBALADICIDAD Unidad de ensayo de resbaladicidad conforme UNE 41901/ 2017 EX, que comprende .- Ensayo de verificación de material de referencia STD-P inicial y final .- Ensayo de Isotropía de material .- Ensayo 4/8 emplazamientos material colocado Incluye todos los materiales, procedimientos, personal, desplazamientos...necesarios para garantizar los resultados.			
		2,00	1.390,12	2.780,24
	TOTAL CAPÍTULO 10 ENSAYOS.....			3.200,06

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD				
11.01	Ud CASCO DE SEGURIDAD. Ud. Casco de seguridad con desudador, homologado CE.	4,00	2,83	11,32
11.02	Ud GAFAS CONTRA IMPACTOS. Ud. Gafas contra impactos antirayadura, homologadas CE.	4,00	10,53	42,12
11.03	Ud MASCARILLA ANTIPOLVO. Ud. Mascarilla antipolvo, homologada.	8,00	2,63	21,04
11.04	Ud PROTECTORES AUDITIVOS. Ud. Protectores auditivos, homologados.	2,00	7,31	14,62
11.05	Ud IMPERMEABLE. Ud. Impermeable de trabajo, homologado CE.	4,00	8,78	35,12
11.06	Ud FAJA ELASTICA SOBRESFUERZOS. Ud. Faja elástica para protección de sobreesfuerzos con hombreras y cierre velcro, homologada CE.	2,00	31,00	62,00
11.07	Ud PAR GUANTES LONA/SERRAJE Ud. Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	4,00	2,05	8,20
11.08	Ud PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Ud. Par de botas de agua monocolor, homologadas CE.	4,00	11,11	44,44
11.09	Ud PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR. Ud. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	4,00	22,81	91,24
11.10	Ud PAR RODILLERAS DE CAUCHO Ud. Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	4,00	11,64	46,56
11.11	Ud CARTEL INDICAT.RIESGO SIN SO. Ud. Cartel indicativo de riesgo de 0,30x0,30 m., sin soporte metálico, incluso colocación y desmontado	1,00	6,35	6,35
11.12	H. FORMACION SEGURIDAD E HIGIENE H. Formación de seguridad e higiene en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado.	4,00	11,16	44,64
11.13	Ud RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGAT Ud. Reconocimiento médico obligatorio.	4,00	40,16	160,64
TOTAL CAPÍTULO 11 SEGURIDAD Y SALUD.....				588,29

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS			
12.01	M3 CARGA ESCOMB. S/CAMIÓN A MÁQUINA			
	M3. Carga, por medios mecánicos dumper, a cielo abierto, de escombros a contenedor, i/ p.p. de costes indirectos.			
		89,22	11,20	999,26
12.02	Ud CAMBIO CONTENEDOR DE 11 M3.			
	Ud. Cambio de contenedor de 11 m3. de capacidad, colocado en obra a pie de carga, i/servicio de entrega, alquiler, tasas por ocupación de vía pública y p.p. de costes indirectos, incluidos los medios auxiliares de señalización. o camion alquilado para transporte a vertedero + gestion			
		8,00	575,00	4.600,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 GESTION DE RESIDUOS.....			5.599,26

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 13 VESTUARIOS			
	SUBCAPÍTULO 13.01 DERRIBOS			
13.01.01	m2 LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	3,78	38,50	145,53
13.01.02	DESMONTAJE BAÑERA/DUCHA Desmontaje de ducha y accesorios (grifería y accesorios) por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	2,00	137,50	275,00
13.01.03	DESMONTAJE LAVABO Desmontaje de lavabo y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	2,00	38,50	77,00
13.01.04	DESMONTAJE INODORO Desmontaje de inodoro por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	2,00	38,50	77,00
13.01.05	m2 DEMOLICIÓN TABIQUE DE LADRILLO Demolición de tabiques cerámicos de cualquier espesor y densidad, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	23,02	28,60	658,37
13.01.06	m2 DEMOLICIÓN ALICATADOS Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	70,29	16,50	1.159,79
13.01.07	m2 DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	45,83	24,20	1.109,09
13.01.08	DESMONTADO INSTALACIÓN FONTANERÍA Y DESAGÜES BAÑO Desmontado de tuberías de fontanería y desagües de baño, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	2,00	192,50	385,00
13.01.09	M2 DEMOL.SOLERA HORM. 15 CM C/COMP. M2. Demolición de solera de hormigón en masa, de 15 cm. de espesor, con martillo compresor de 2.000 l/min., i/retirada de escombros a pie de carga, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-19.	7,10	7,12	50,55
13.01.10	M3 EXCAV.MANUAL ZANJAS SANEAM. T.D. M3. Excavación manual en zanjas de saneamiento, en terreno de consistencia dura, i/posterior relleno y apisonado de todo-uno y p.p. de costes indirectos.	7,10	41,38	293,80

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 DERRIBOS.....				4.231,13
SUBCAPÍTULO 13.02 ALBAÑILERIA				
13.02.01	m2 FÁB.LADRILLO PERFORADO. 1 asta (25cm) M3. Fábrica de 25 cm. de espesor de ladrillo macizo de 24x10x12 cm., sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/6 (M-40) para posterior terminación, i/p.p. de roturas, replanteo, aplomado y nivelación según NTE-FFL y M-201.	3,96	58,70	232,45
13.02.02	m2 FÁB.LADRILLO 1/2 p. HUECO DOBLE VALORADO LADRILLO PERFORADO Fábrica de ladrillo doble de 25x12x8 cm. de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFL y NBE-FL-90, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	19,98	28,82	575,82
13.02.03	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. MORTERO HIDROFUGO Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento HIDROFUGO CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. Preparación de fachadas previa a pliacación de SATE	3,96	8,80	34,85
13.02.04	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/6 VER. ALIC Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. Cesar Lopez 8.60 x 1.1= 9.46 bajo alicatado	49,38	11,00	543,18
13.02.05	m2 GUARNECI.MAEST.YESO MÁQUINA VERT Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina 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, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	34,67	10,45	362,30
13.02.06	M2 RECRECIDO M. 1/8 5 cm. RULT. M2. Recrecido de mortero de cemento y arena de río 1/8 de 5 cm. de espesor medio en formación de pendientes, con acabado superficial ruleteado de mortero de cemento y arena de río 1/2.	47,56	18,53	881,29
13.02.07	UD RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT. Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, sobre pefilería de acero de trasdosados interiores, atornillado, aplomado y nivelado.	1,00	22,00	22,00
13.02.08	m2 ALICATADO PORCELÁNICO INTERIOR 30x30 cm CON ADHESIVO Y REJUNTADO Suministro y mano de obra de Alicatado en interiores con material de absorción < 3% azulejo de gres porcelánico de 30x30 cm, doble encolado de adhesivo cementoso, rejuntado con mortero cementoso especial para juntas. Productos provistos de marcado CE europeo. SE VALORA CONSIDERANDO PRECIO VENRTA AL PUBLICO DE CERAMICA DE 35.-€/M2	80,16	62,00	4.969,92

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.09	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO 40x40 cm Suministro y mano de obra de Solado de gres porcelánico, CON CERTIFICADO DE HOMOLOGACIÓN C2, en baldosas de 40x40 cm, recibido con adhesivo, sobre superficie lisa, incluido re-crecido de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. SE VALORA CONSIDERANDO PRECIO VENRTA AL PUBLICO DE CERAMICA DE 35.-€/M2	47,56	62,00	2.948,72
13.02.10	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN FONTANERÍA Ayuda de albañilería a instalación de fontanería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A LA INSTALACIÓN DE FONTANERIA SE VALORA POR APLICACIÓN DEL 10% SOBRE EL VALOR DE LA INSTALACIÓN.	1,00	842,00	842,00
13.02.11	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. LAS AYUDAS DE ALBAÑILERÍA A LA INSTALACIÓN ELECTRICA SE VALORA POR APLICACIÓN DEL 10% SOBRE EL VALOR DE LA INSTALACIÓN. / MINIMO 200	1,00	225,00	225,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 ALBAÑILERIA.....				11.637,53
SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIONES				
APARTADO 13.03.01 FONTANERIA & SANEAMIENTO				
13.03.01.01	UD INODORO TANQUE BAJO COMPACTO Unidad de inodoro de tanque bajo blanco, modelo THE GAP ROUND compacto de Roca, sistema RIMLESS, asiento caída normal, totalmente instalado.	4,00	433,73	1.734,92
13.03.01.02	UD LAVABO ENCIMERA JAVA ROCA Suministro e instalación de lavabo de encimera modelo THE GAP 650x470 blanco de Roca, instalado	5,00	101,31	506,55
13.03.01.03	UD GRIFO MONOMANDO LAVABO Suministro e instalación de grifo monomando modelo Targa cuerpo liso en cromo de la casa Roca	5,00	133,10	665,50
13.03.01.04	UD GRIFO MONOMANDO DUCHA Suministro e instalación de grifo monomando modelo Targa monomando ducha cromo, de Roca	4,00	180,40	721,60
13.03.01.05	ud ARQUETA PREF. PP 30x30x40 cm. Arqueta prefabricada polipropileno Hidro tank de 30x30x40 cm. Colocada sobre capa de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, incluyendo tapa y marco de fundición (urbana/peatonal).	2,00	155,50	311,00
13.03.01.06	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 50mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 50 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y incluyendo la excavación y el tapado posterior de las zanjas.	12,84	6,50	83,46

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.01.07	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y incluyendo excavación y tapado posterior de las zanjas.	4,40	7,40	32,56
13.03.01.08	m. TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y incluyendo excavación y tapado posterior de las zanjas.	11,80	11,83	139,59
13.03.01.09	INSTALACIÓN AF/ PERT-AL-PERT LAVABO Instalación de punto de consumo de agua fría, para lavabo, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorífuga la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	4,00	352,00	1.408,00
13.03.01.10	INSTALACIÓN AF PERT-AL-PERT INODORO Instalación de punto de consumo de agua fría, para inodoro, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tubería protegida en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección. Manguetón de conexión inodoro realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN 1453. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	4,00	352,00	1.408,00
13.03.01.11	INSTALACIÓN AF/ACS PERT-AL-PERT DUCHA Instalación de punto de consumo de agua fría y ACS, para ducha, realizado con tubería multicapa PERT-AI-PERT rígida, de 16x2 mm, conectada a la red particular con sistema de derivaciones por tes, conforme UNE-EN ISO 21003. Tuberías protegidas en paramentos empotrados con tubo corrugado de protección, calorífuga la tubería de agua caliente, según RITE. Red de desagüe realizada con tubería de PVC, serie B, conforme UNE-EN ISO 15876+ A1. Totalmente montado, conexionado y probado; p.p. de derivación particular, p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc...) de las tuberías y p.p de medios auxiliares. Sin incluir sanitarios, ni griferías. Conforme a CTE DB HS-4 y DB HS-5.	4,00	352,00	1.408,00
TOTAL APARTADO 13.03.01 FONTANERIA & SANEAMIENTO.....				8.419,18

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 13.03.02 ELECTRICIDAD				
13.03.02.01	DERIVACIÓN INDIVIDUAL CU RZ1-K 3G10MM2 ML CABLE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV DE 3G10MM2 CU EN CANALIZACIÓN BAJO TUBO, TOTALMENTE INSTALADO.	25,00	2,30	57,50
13.03.02.02	CUADRO GENERAL PROTECCIÓN BT VESTUARIOS UD. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO GENERAL DE PROTECCIÓN Y DISTRIBUCIÓN FORMADO POR UN ARMARIO MODULAR DE DIMENSIONES AAXBXCC MM, DE MATERIAL AISLANTE Y AUTOEXTINGUIBLE PARA INSTALACIÓN EMPOTRADA PROVISTO DE PUERTA PLENA, CONTENIENDO LOS SIGUIENTES MATERIALES: 1 PROTECTOR SOBRETENSIONES PERMANENTES Y TRANSITORIOS IGA II-40A 3 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2P- 40A/30mA 5 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I+N 10A 8 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I+N 16A 1 INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO I+N 25A INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL AUXILIAR, MANO DE OBRA DE INSTALACIÓN Y CONEXIONADO.	1,00	480,92	480,92
13.03.02.03	CIRCUITO ALUMBRADO 1.5MM2 10A SE VALORA CIRCUITO COMPUESTO POR CABLEADO ES07Z1-K 3x1,5mm2 BAJO TUBO RIGIDO	1,00	160,75	160,75
13.03.02.04	CIRCUITO TOMAS DE CORRIENTE 2.5MM2 16A SE VALORA CIRCUITO COMPUESTO POR CABLEADO ES07Z1-K 3x2,5mm2 BAJO TUBO RIGIDO	1,00	173,43	173,43
13.03.02.05	TOMA DE CORRIENTE SENCILLA NIESSEN ARCO BA	5,00	33,94	169,70
13.03.02.06	PUNTO DE LUZ SENCILLO NIESSEN ARCO BA PUNTO DE LUZ SENCILLO COMPUESTO POR 1 INTERRUPTOR COMPLETO MODELO NIESSEN ARCO BA COMPLETO, TUBO Y CABLEADO HASTA CAJA DE REGISTRO	3,00	30,89	92,67
13.03.02.07	LUMINARIA DE EMERGENCIA NORMALUX DUNNA D-150L Suministro e instalación de luminaria de emergencia Normalux Dunna D-150L. Medidas: 327mm (ancho) x 125mm (alto) x 55,5mm (prof.). Tecnología LED de 100.000 horas de vida. 40% menor consumo. Normas de referencia EN 60598-2-22 y UNE 20392-93. Alimentación 230V, 50/60 Hz. Envoltorio autoextinguible. Clase II. IP 42. IK 04. Emergencia apta para montaje sobre superficie y también es posible instalarla empotrada con el marco accesorio para empotrar. Tiempo de recarga: 24 horas.	3,00	54,78	164,34
13.03.02.08	CERTIFICADO DE INSTALACIÓN	1,00	176,00	176,00
13.03.02.09	LAMPARA LED ESTANCA ENLAZABLE Suministro e instalación de luminaria Led estanca con marcado CE, 1.20m longitud, enlazable, lineal, incluyendo puesta en marcha, material, mano de obra y medios auxiliares necesarios.	10,00	55,00	550,00
TOTAL APARTADO 13.03.02 ELECTRICIDAD.....				2.025,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 INSTALACIONES.....				10.444,49

PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 13.04 VARIOS			
13.04.01	M2 PINTURA PLASTICA LISA M2. Pintura plastica lisa en paredes y techos, incluyendo recogida de faltas, mano de fondo y dos manos de terminación.	74,89	7,50	561,68
13.04.02	M2 PINT.PETREA FACHADAS RODILLO M2. Pintura pétrea Juno-red o similar a base de resinas de polimerización acrílica, aplicada con rodillo sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, dos manos color.	12,60	11,50	144,90
13.04.03	UD PUERTA ALUMINIO ACRISTALADA	1,00	825,00	825,00
13.04.04	m2 MAMPARAS FENOLICAS	53,32	205,00	10.930,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 VARIOS				12.462,18
TOTAL CAPÍTULO 13 VESTUARIOS.....				38.775,33
TOTAL.....				407.388,74