



## CUADRO DE PRECIOS 1

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
BOMBA01	u	<b>BOMBA SUMERGIBLE 7,4 Kw</b> u. Motobomba sumergible de impulsión de lixiviados, para un caudal de 1,4 l/s y una altura manométrica de 51,30 m., motor 7,4 Kw, a 2800 RPM, trifásica 380 V, 50 Hz, equipada con 20 metros de cable eléctrico, para conectarla al cuadro correspondiente, i/p.p. de soportes. Totalmente instalada y probada.	CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	4.827,90
CALDER01	u	<b>CALDERERÍA BOMBEO DN80</b> u. Calderería de estación de bombeo, formada por un colector principal en DN80 mm., finalizado en brida, listo para enlazar con la red de impulsión, así como 2 tramos secundarios en DN63 mm., correspondientes a la línea de impulsión. Todo este sistema va debidamente anclado a la obra civil. El colector principal va construido en Acero AISI 316-L SCH-10, y los tramos secundarios se hacen en PVC PN10. Totalmente colocada y probada.	DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.668,58
CAUDAL01	u	<b>CAUDALÍMETRO ELECTROM. DN80, PN10</b> u. Caudalímetro electromagnético DN 80 mm., PN 10, con electrónica separada y bridas en DN 80. Totalmente instalado y probado.	DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.650,73
CONDES01	u	<b>CONEXIÓN DE DESCARGA</b> u. Conexión de descarga con brida de salida de 63 mm con espárragos de anclaje, incluso soporte superior de tubos guía de 3/4", totalmente colocada.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	193,20
CONTROL01	u	<b>CONTROL AUTOMÁTICO Y SUPERVISIÓN</b> u. Unidad de control automática y supervisión de equipos de bombeo, para el control de 1-4 bombas, con sonda de presión hidrostática, con salida de señal 4-20 mA, equipado con las siguientes funciones: - Medición de nivel por centímetros. - Sistema de alternancia de bombas. - Alarma de alto y bajo nivel. - Limitador de duración de operación. - Relé de salida de alarma. - Función de cuenta horas y Nº de arranques.	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.858,63
CUADELEC01	u	<b>CUADRO ELÉCTRICO Y MANDO EQUIPOS</b> u. Cuadro eléctrico de Control y Mando de los equipos de Bombeo, para conexión de dos bombas, de 20 Amperios, 380 V, con sistema de arranque estrella-triángulo. Armario de poliéster prensado IP65, equipado con interruptor magnetotérmico gral., diferencial y guardamotor magnetotérmico por línea de bombeo, sistema de boyas a 24 Vs. El cuadro va equipado con pilotos indicadores de maniobra, selectores de funcionamiento manual/automático, alarma, amperímetros y cuenta horas. Totalmente instalado.	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	2.238,61
D01KA310	m2	<b>CORTE PAVIM. ASFÁLTICO. C/DISCO</b> m2. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo.	CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	40,46
D02TF351	m3	<b>RELLENO PROCEDENTE EXCAVACIÓN</b> m3. Relleno, extendido y compactado de material procedente de excavación en capa de apoyo de geocompuesto bentonítico, por medios mecánicos, en tongadas de 15-30 cm. de espesor.	TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	3,04



## CUADRO DE PRECIOS 1

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
D23KH102	m	<b>CERCADO DE MALLA DE ST DE 2m. ALTURA</b> m. Suministro y colocación de cercado de 2,00 m. de altura realizado con enrejado metálico plastificado y malla simple torsión plastificada de color verde, trama 50-14/17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión y pintado, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/ pp de excavación y recibido de postes en escuadra, intermedios, interiores de refuerzo, tornapuntas y externos con hormigón en masa HM-20/P/40/l, tensores, grupillas y accesorios. Totalmente instalado.	VEINTISEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	26,11
D36BE100	m3	<b>EXCAV. ZANJAS/POZOS MEDIOS MECÁNICOS CONVENCIONALES</b> m3. Excavación en zanjas y pozos mediante medios mecánicos convencionales, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.	NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,38
D36BI100	m3	<b>RELLENO ZANJAS CON ARENA</b> m3. Suministro, extensión y compactación de arena de 0 a 5 mm. en zanjas y pozos.	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	25,43
D36GD300	m2	<b>PAVIMENTO M.B.C. TIPO S-12 5 CM.</b> m2. Pavimento M.B.C. tipo S-12 con espesor de 5 cm, i/riego de imprimación o adherencia, totalmente terminado.	OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	8,20
D36OG555	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO AD 160/10 ATM</b> m. Tubería de polietileno alta densidad PE-100, banda azul, de D=160 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales y juntas, colocación de la tubería, totalmente instalada.	TREINTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	30,59
D36OG556	m	<b>TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM</b> m. Tubería de polietileno alta densidad PE-100, banda azul, de D=90 mm., para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales y juntas, colocación de la tubería, totalmente instalada.	QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	15,64
D36SE215	m	<b>TUBERÍA PE CORRUGADA 315 mm.</b> m. Tubería de PE corrugada de doble pared, de 315 mm. de diámetro nominal, rigidez SN8, unión por copa con junta elástica, colocada en fondo de zanja, i/ p.p. de piezas especiales, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.	DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	18,65
D36UC302	u	<b>POZO REGISTRO PREF. D=800 mm PEAD H= 1550 mm.</b> u. Pozo prefabricado de registro para red de lixiviados, de polietileno de alta densidad de D=800 mm., h=1550 mm., con tres entradas de diámetro hasta 450 mm. y una salida de diámetro hasta 500 mm., con peldaños para acceso a su interior para inspecciones, prolongaciones unidas mediante soldadura y boca con reducción a 625 mm. para formación de boca de registro, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/p.p acometida y remate de tubos, totalmente terminado.	NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	999,62
D38AD014	m2	<b>DEMO/TRANS. PAV. MEZCLA BITUMINOSA</b> m2. Demolición de pavimento de mezcla bituminosa de hasta 25 cm. de espesor, por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos a vertedero.	CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	5,29
D38AN015	m2	<b>DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO</b> m2. Despeje y desbroce del terreno por medios mecánicos incluso carga y transporte de productos a vertedero.	CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,43



# CUADRO DE PRECIOS 1

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
D38AP020	m3	<b>EXCAV. DESMONTE MEDIOS MECÁNICOS</b> m3. Excavación en desmonte mediante medios mecánicos convencionales, incluso acabado y refino de taludes, carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.		<b>2,47</b>
			DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38AR015	m3	<b>TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN</b> m3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.		<b>1,76</b>
			UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D38AR022	m3	<b>RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN</b> m3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.		<b>3,43</b>
			TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38BB005	m2	<b>IMPERM. SUELOS GEOCOMP. BENTONÍTICO</b> m2. Impermeabilización en vertederos mediante el suministro a pie de obra e instalación de geocompuestos de bentonita de sodio natural formado por dos geotextiles no tejidos de 200 gr/m2, bentonita a razón de 5 kg/m2 mínimo y aproximadamente 5,3 kg/m3 de peso total del producto, unidos mediante proceso de agujado para protección e impermeabilización de vertederos. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.		<b>6,80</b>
			SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
D38BB006	m2	<b>GEOMEMBRANA PEAD 2 mm ESPESOR</b> m2. Impermeabilización en vertederos mediante el suministro a pie de obra e instalación de geomembrana de polietileno de alta densidad PEAD de 2 mm de espesor, color negro y densidad mínima de 0,948 +/- 0,004 gr/cm3, según norma UNE 53020 y ASTM D 792. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.		<b>6,38</b>
			SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D38BB008	u	<b>MANGUITO ENTRONQUE PEAD (e=8mm)</b> u. Suministro e instalación de manguito presoldado de entronque formado por una placa en PEAD de 8 mm. de espesor, fijada a la tubería perforada y cabeza de desgasificación, y a la geomembrana del sellado del vertedero mediante soldadura por extrusión. Se incluye ejecución de soldaduras, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.		<b>183,02</b>
			CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D38BB009	u	<b>CAMPANA DESGASIFICACIÓN D315mm</b> u. Suministro e instalación de campana de desgasificación formada por una tubería de diámetro 315 mm. al que se le acoplan las válvulas y conexiones necesarias para su conexión con la red de aspiración del biogas generado en el vaso de vertido. Se incluye ejecución de soldaduras, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.		<b>353,02</b>
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D38CA015	m	<b>CANALIZACIÓN TIPO B</b> m. Canal rectangular de hormigón armado, de dimensiones libres interiores 0,70 m. de profundidad x 1,10 m. de base y espesores de 0,20 m. en la base y hastiales, incluso juntas, elementos disipadores de energía, totalmente terminado.		<b>90,73</b>
			NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38CA016	m	<b>CANALIZACIÓN TIPO A</b> m. Canal rectangular de hormigón armado, de dimensiones libres interiores 2,00 m. de profundidad x 2,00 m. de base y espesores de 0,40 m. en la base y 0,30 m. en los hastiales, incluso juntas, elementos disipadores de energía, totalmente terminado.		<b>411,85</b>
			CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
D38CA017	m	<b>CANALIZACIÓN DRENAJE PERIMETRAL TRAMO 2</b> m. Canal rectangular de hormigón armado, de dimensiones libres interiores 0,90 m. de profundidad x 1,20 m. de base y espesores de 0,20 m. en la base y hastiales, incluso juntas, elementos disipadores de energía, totalmente terminado.		<b>104,52</b>
			CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38CD005	m2	<b>GEOCOMP. DRENANTE FONDO VERTEDERO</b> m2. Drenaje en vertederos mediante el suministro y la instalación de un geocompuesto drenante con una resistencia al aplastamiento superior a 1.600 kPa (ASTM D 1621) y una capacidad drenante (ISO 12958) de 0,20 l/m*s a 500 kPa (i=0,1) formado por una georred drenante de tres hilos de 7,0 mm de espesor de PEAD con dos geotextiles de PP, de 300 g/m2 y 200 g/m2 respectivamente, no tejidos termofijados a ambas caras. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.		<b>6,81</b>
			SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
D38CD006	m2	<b>GEOCOMP. DRENANTE SELLADO DE CLAUSURA</b> m2. Drenaje en vertederos mediante el suministro y la instalación de un geocompuesto drenante con una resistencia al aplastamiento superior a 1.600 kPa (ASTM D 1621) y una capacidad drenante (ISO 12958) de 0,85 l/m*s a 200 kPa (i=1) formado por una georred drenante de tres hilos de 5,4 mm de espesor de PEAD con dos geotextiles de PP, de 120 g/m2, no tejidos termofijados a ambas caras. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.		<b>5,06</b>
			CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D38DC020	m2	<b>GEOTEXTIL SEPARAR./ DRENAJE 200 gr/m2</b> m2. Suministro a pie de obra e instalación de geotextil para separación de capas y con función filtrante, no tejido de altas prestaciones, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con posterior termosoldado, con resistencia a la perforación CBR de 2.350 N, según norma EN ISO 12236 y peso 200 g/m2, según norma EN 965. Se incluye ejecución de solapes entre rollos, fijaciones y demás elementos o materiales necesarios para su correcta puesta en obra. Totalmente instalado.		<b>1,63</b>
			UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38EC530	m3	<b>HORMIGÓN HM-20/P/40/I</b> m3. Hormigón en masa HM-20/P/40/I en cemento, colocado y vibrado.		<b>103,83</b>
			CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38GA115	m3	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL CAPA FILTRO</b> m3. Relleno, extendido y compactado de zahorra artificial (ZAD-20) en formación de capa de filtro y plataforma de explotación del vertedero, por medios mecánicos, en capa de 20 cm de espesor, i/aporte de la misma y regado.		<b>18,57</b>
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38GA515	m3	<b>GRAVA 20/40 mm CAPA DRENAJE</b> m3. Relleno, extendido y compactado de grava 20/40 mm. en formación de capa de drenaje de alta permeabilidad, por medios mecánicos, en capa de 20 cm de espesor, i/aporte de la misma y regado.		<b>26,33</b>
			VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38GA516	m3	<b>GRAVA 20/40 mm POZOS DESGASIFICACIÓN</b> m3. Relleno del perímetro del encamisado de pozos de desgasificación mediante grava 20/40 mm., por medios mecánicos, i/aporte de la misma.		<b>25,61</b>
			VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMO	
D38PA030	m3	<b>VERTIDO Y EXTENDIDO TIERRA VEGETAL</b> m3. Vertido y extendido de tierra vegetal estercolada excenta de terrones y piedras, con 20% picón, 6 l yeso agrícola y 4% abono de fondo, en capa de vegetación del sellado de clausura, por medios mecánicos, i/aporte del material y perfilado a mano.		<b>19,30</b>
			DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	



# CUADRO DE PRECIOS 1

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
D38VD080	m	<b>TUB. POLIETILENO AD 200 MM. 16 ATM. PERFORADA</b> m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, de 200 mm. de diámetro perforada, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.	TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	30,78
D38VD081	m	<b>TUB. POLIETILENO AD 160 MM. 16 ATM. PERFORADA</b> m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, de 160 mm. de diámetro perforada, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.	VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,74
D38VD084	u	<b>TE POLIETILENO AD 16 ATM. 400 mm-160 mm A 45°</b> u. Te de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, de 400-160 mm. de diámetro exterior, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, colocada y probada.	DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	208,80
D38VD085	u	<b>TE POLIETILENO AD 16 ATM. 400 mm-200 mm A 45°</b> u. Te de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, de 400-200 mm. de diámetro exterior, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, colocada y probada.	DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	208,80
D38VD087	m	<b>TUBERÍA PE CORRUGADA 315 MM. PERFORADA</b> m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, PN-16, corrugada de doble pared, de 315 mm. de diámetro nominal, perforada con ranura de 5 mm. de ancho en posición a 360°, en pozos de desgasificación del vertedero, unión por copa con junta elástica, colocada en pozo de desgasificación, i/p.p. de piezas especiales, pequeño material, colocada.	CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,68
D38VD091	m	<b>TUB. POLIETILENO AD 400 MM. 16 ATM.</b> m. Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, banda azul, PN-16, de 400 mm. de diámetro, en red de recogida y extracción de lixiviados, colocada en fondo de zanja, i/p.p. de juntas, pequeño material, nivelación del tubo, colocada y probada.	CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	104,37
DEM/IV	Paj	<b>DEMOLICIÓN INSTALACIONES EXISTENTES</b> Paj. Partida alzada a justificar en demolición de las instalaciones del vivero municipal y la presa de mampostería ubicadas en el Bco. de Salto del Negro, incluso gestión de los residuos y transporte a vertedero.	SETENTA Y CINCO MIL EUROS	75.000,00
DEP01	u	<b>DEPÓSITO LIXIVIADOS</b> u. Depósito de recepción y almacenamiento de lixiviados ejecutado en hormigón armado, de planta cuadrada y dimensiones libres interiores 10 x 10 metros y 3 metros de altura. El precio incluye la impermeabilización, techado y un pequeño edificio auxiliar que alojará los elementos mecánicos y eléctricos del sistema de bombeo de lixiviados, así como el generador eléctrico. Totalmente terminado.	SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS	65.742,00
ESTMET	u	<b>ESTACIÓN METEOROLÓGICA</b> u. Estación meteorológica a instalar en el Complejo Medioambiental.	CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	57.435,35



# CUADRO DE PRECIOS 1

ANTEPROYECTO CONCESIÓN OBRA PÚBLICA CMA SALTO DEL NEGRO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
GENELEC01	u	<b>GENERADOR ELÉCTRICO 30 Kva</b> u. Generador eléctrico de 30 Kva. en continuo, con motor diesel de 1.500 RPM., refrigerado por agua, con generador, incluye equipo de conmutación, cuadro automático, magnetotérmico, y equipo de insonorización. Totalmente instalado y probado.	QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	15.858,15
INSTEQUIP01	u	<b>INATALACIÓN EQUIPOS EST. BOMBEO</b> u. Instalación de equipos para la estación de bombeo, incluyendo montaje de la calderería, valvulería, cuadros eléctricos y pequeños accesorios, así como la prueba y puesta en marcha de la instalación.	DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS	2.898,00
PAJ00001	Paj	<b>PAJ. REP. SERVICIOS AFECTADOS E IMPREVISTOS</b> Paj. Partida alzada a justificar para la reposición de servicios afectados e imprevistos durante la ejecución de las obras.	CIENTO CUARENTA MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	140.649,11
PIEZOM	u	<b>SISTEMA DE PIEZÓMETROS</b> u. Ejecución sistema de piezómetros.	SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS	64.260,00
SYS	u	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b> u. Partida destinada a medidas de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras.	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL EUROS	154.000,00
VALCOM01	u	<b>VÁLVULA COMPUERTA 63 mm 10 Atm.</b> u. Válvula de compuerta de 63 mm de diámetro nominal, construida con fundición nodular GGG40, inalterable frente a aguas residuales. Con acabado completo (externa/ interna) de resina epóxica. Presión de trabajo de hasta 10 Atm, con unión por roscas hembra. Colocada y probada.	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	137,66

Las Palmas de Gran Canaria, diciembre 2008.

Los Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

Fdo: Hubert Lang-Lenton Barrera.

Colegiado N° 13.795

Fdo: Juan Luis de Bethencourt Gallego.

Colegiado N° 14.683