

**DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO**



## **4.1 MEDICIONES**



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 1
--	--	--

### LISTADO DE MEDICIONES

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
1							
C01	<b>CAMINO DE ACCESO</b>						
1.1							
DBA0005	m2 Desbroce y limpieza del terreno existente con medios mecánicos incluso carga y transporte del material sobrante a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.						
	Camino de acceso	1,00	830,00	-	-	830,00	
							<b>830,00</b>
1.2							
DBA0006	m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.						
	Camino de acceso	1,00	830,00	-	0,25	207,50	
							<b>207,50</b>



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 3
--	--	--

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
3	<b>URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA</b>							
C03								
3.1	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
C03.1								
3.1.1								
DBA0005	m2 Desbroce y limpieza del terreno existente con medios mecánicos incluso carga y transporte del material sobrante a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.							
	Ocupación instalaciones	1,00	900,00	-	-	900,00	900,00	
3.1.2								
DBA0009	m3 Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM.							
	Según cubicaciones	1,00	199,53	-	-	199,53	199,53	
3.1.3								
U0034	m3 Excavación, en desmonte, en cualquier clase de terreno incluso roca, realizada con medios mecánicos, incluso nivelación y compactación posterior de la superficie resultante, carga y transporte hasta lugar de acopio o reutilización o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.							
	Según cubicaciones	1,00	3,42	-	-	3,42	3,42	
3.2	<b>PAVIMENTACIONES</b>							
C03.2								
3.2.1								
DBA0006	m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.							
	Zona circulación vehículos	1,00	292,00	-	0,20	58,40	58,40	
3.2.2								
U0029	m2 Pavimento de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor máximo acabado fratasado mecánico incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, liquido desencofrante, extendido, vibrado y curado, y cepillado final del hormigón fresco para conseguir una superficie antideslizante.							
	Zona circulación vehículos	1,00	292,00	-	-	292,00		
	Frente caseta	1,00	5,50	-	-	5,50	297,50	
3.2.3								
U0027	m2 Malla electrosoldada de acero corrugado tipo ME 15x15 A Ø 6-6 B-500 S 5x2 UNE-EN 10080:2006. Puesta en obra según EHE-08. Totalmente colocada, incluso mermas, despuntes, solapes y atado.							
	Zona circulación vehículos	1,00	292,00	-	-	292,00		
	Frente caseta	1,00	5,50	-	-	5,50	297,50	
3.2.4								
DBA0012	m Bordillo de hormigón prefabricado 12x25x50 cm. rejuntado con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HNE-15/P/20/I de 25x20 cm.							





	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 5
--	--	--

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
3.3.4							
DFA0013	m2 Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujección lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, toda ella galvanizada y recubierta con poliester puro T.G.I.C., color verde, i) postes de sujección y direccionamiento, ruedas, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento.						
	Entrada	1,00	5,50	-	2,00	11,00	
							11,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 6
--	--	--

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
<b>4</b>	<b>EDIFICIO DE CONTROL</b>						
<b>4.1</b>	<b>EDIFICACIÓN</b>						
<b>4.1.1</b>	<b>DBA0001</b> m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.						
	<b>Losa cimentación</b>	<b>1,00</b>	<b>6,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,60</b>	<b>18,00</b>	
							<b>18,00</b>
<b>4.1.2</b>	<b>DBA0006</b> m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.						
	<b>Subbase cimentación caseta</b>	<b>1,00</b>	<b>6,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,20</b>	<b>6,00</b>	
							<b>6,00</b>
<b>4.1.3</b>	<b>D0046</b> m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.						
	<b>Hormigón de limpieza en losa cimentación</b>	<b>1,00</b>	<b>6,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,10</b>	<b>3,00</b>	
							<b>3,00</b>
<b>4.1.4</b>	<b>DBA0025</b> m3 Hormigón para armar del tipo HA-25/P/20/IIa, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.						
	<b>Losa cimentación</b>	<b>1,00</b>	<b>6,00</b>	<b>5,00</b>	<b>0,30</b>	<b>9,00</b>	
							<b>9,00</b>
<b>4.1.5</b>	<b>DBA0020</b> kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.						
	<b>Losa cimentación</b>						
	<b>Parrilla superior Ø10 c 20 cm</b>	<b>31,00</b>	<b>6,00</b>	<b>-</b>	<b>0,62</b>	<b>115,32</b>	
		<b>26,00</b>	<b>5,00</b>	<b>-</b>	<b>0,62</b>	<b>80,60</b>	
	<b>Parrilla inferior Ø10 c 20 cm</b>	<b>31,00</b>	<b>6,00</b>	<b>-</b>	<b>0,62</b>	<b>115,32</b>	
		<b>26,00</b>	<b>5,00</b>	<b>-</b>	<b>0,62</b>	<b>80,60</b>	
							<b>391,84</b>
<b>4.1.6</b>	<b>DBA0026</b> m2 Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón, a cra vista, recibida con mortero M-5, con plastificante, incluso avitolado de juntas y limpieza del parametro; construida según NTE/FFB. Medida deduciendo huecos mayores de 3,00 m2, totalmente terminado, incluso cargadero en puertas y ventanas.						
	<b>Cerramiento exterior</b>	<b>2,00</b>	<b>5,70</b>	<b>-</b>	<b>2,80</b>	<b>31,92</b>	
		<b>2,00</b>	<b>4,30</b>	<b>-</b>	<b>2,80</b>	<b>24,08</b>	
	<b>A deducir:</b>						
	<b>- puerta sala de soplantes</b>	<b>-1,00</b>	<b>1,50</b>	<b>-</b>	<b>2,10</b>	<b>-3,15</b>	
	<b>- puerta sala cuadro eléctrico</b>	<b>-1,00</b>	<b>0,90</b>	<b>-</b>	<b>2,10</b>	<b>-1,89</b>	
	<b>- ventanas</b>	<b>-2,00</b>	<b>1,40</b>	<b>-</b>	<b>1,00</b>	<b>-2,80</b>	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 7
--	--	--

Clave	Descripción						Med.total	
		Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
			-1,00	1,10	-	1,00	-1,10	
			-1,00	0,80	-	1,00	-0,80	
								46,26
<b>4.1.7</b>								
<b>DBA0041</b>	m2 Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x25cm, sentados y aparejados con mortero de cemento M-5. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza.							
	Partición interior		1,00	4,30	-	2,80	12,04	
			1,00	3,00	-	2,80	8,40	
	A descontar puerta interior		-1,00	0,80	-	2,10	-1,68	
								18,76
<b>4.1.8</b>								
<b>DBA0027</b>	m2 Forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura perimetral prefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral.		1,00	5,70	4,70	-	26,79	
								26,79
<b>4.1.9</b>								
<b>DBA0028</b>	m Zuncho de hormigón HA-25/P/20/IIa, de 0,20x0,30 m. incluso acero en redondos corrugados tipo B 500 S en armaduras y encofrado, totalmente terminado.		2,00	5,70	-	-	11,40	
			2,00	4,30	-	-	8,60	
								20,00
<b>4.1.10</b>								
<b>DBA0029</b>	m2 Formación de faldon de cubierta, a cuatro aguas, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm y con 80 cm de altura media, tablero de machihembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-5, capa de compresion de 3 cm de hormigón HNE-15/P/20 y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.		1,00	6,00	5,00	-	30,00	
	Cubierta							30,00
<b>4.1.11</b>								
<b>DBA0030</b>	m2 Formación de tejado con teja árabe, a dos aguas, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado.		1,00	6,00	5,00	-	30,00	
	Cubierta							30,00
<b>4.1.12</b>								
<b>DBA0015</b>	m2 Enfoscado y fratasado con mortero de cemento M5, en muros verticales, totalmente terminado.		2,00	5,70	-	1,80	20,52	
	Exterior		2,00	4,70	-	1,80	16,92	
			1,00	5,20	-	0,76	3,95	
	a deducir:							
	- puertas		-1,00	0,90	-	1,10	-0,99	



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 9
--	--	--

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
<b>4.1.15</b>								
<b>DBA0034</b>	m2 Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-5, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento, totalmente terminado.	1,00	5,30	4,30	-	22,79		
							22,79	
<b>4.1.16</b>								
<b>DBA0033</b>	m2 Techo de placas de escayola lisa, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elemntos de remate y accesorios de fijación; construido según normativa vigente, totalmente terminado.	1,00	5,30	4,30	-	22,79		
							22,79	
<b>4.1.17</b>								
<b>DBA0035</b>	m Umbral y vierteagua para puertas y ventanas de piedra natural de 25x3 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento M-5.							
	<b>Puertas</b>	2,00	0,90	-	-	1,80		
		2,00	1,50	-	-	3,00		
	<b>Ventanas</b>	4,00	1,40	-	-	5,60		
		2,00	0,80	-	-	1,60		
		2,00	1,10	-	-	2,20		
							14,20	
<b>4.1.18</b>								
<b>DBA0036</b>	ud Puerta metálica de doble hoja de chapa galvanizada lacada en blanco de dimensiones 1,50x2,20m. Totalmente colocada, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicrom.							
	<b>Sala de soplantes</b>	1,00	-	-	-	1,00		
							1,00	
<b>4.1.19</b>								
<b>DBA0037</b>	ud Puerta metálica de chapa galvanizada lacada en blanco, de 2,10 x 0,90 m, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicrom, totalmente instalada.							
	<b>Sala de control</b>	1,00	-	-	-	1,00		
							1,00	
<b>4.1.20</b>								
<b>DBA0038</b>	m2 Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalemnte instalada							
	<b>Edificio de Control</b>	2,00	1,40	-	1,00	2,80		
		1,00	1,10	-	1,00	1,10		
		1,00	0,80	-	1,00	0,80		
							4,70	
<b>4.1.21</b>								
<b>DBA0039</b>	ud Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tronillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada	1,00	-	-	-	1,00		
							1,00	
<b>4.1.22</b>								
<b>DBA0040</b>	ud Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedetal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería,							

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 10
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
	instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente terminado.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.1.23</b>								
<b>DBA0043</b>	ud Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada baño-sala control	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.1.24</b>								
<b>DBA0044</b>	ud Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.1.25</b>								
<b>DBA0045</b>	ud Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.1.26</b>								
<b>DBA0046</b>	ud Acometida de agua potable a edificio, incluso red interior, totalmente terminada, conectada a puntos de uso y probada.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.1.27</b>								
<b>DBA0047</b>	ud Instalación de desagües en edificio y acometida, incluso arqueta de ladrillo panel, totalmnte terminada y probada.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.1.28</b>								
<b>DBA0048</b>	ud Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.2</b>								
<b>C04.2</b>	<b>EQUIPOS SALA DE SOPLANTES</b>							
<b>4.2.1</b>								
<b>DBA0050</b>	ud Soplante de émbolos rotativos PEDRO GIL, Modelo PG-30/30.10 DN 50 o similar, potencia de 5,5 kW, para el suministro de aire. Medio a vehicular: Aire. Condiciones del servicio: Caudal aspiración: 3,4 Nm3/min; 204 Nm3/h; Temperatura aspiración: 20°C; temperatura impulsión: 81°C; Presión aspiración: 1 bar; Presión impulsión: 1,55 bar; Presión diferencial: 550 mbar. Revoluciones soplante: 3.910 rpm; Revoluciones motor: 2.840 rpm. Potencia absorbida: 4,22 kW.Toleracias (Según DIN 1952): para caudal de aspiración +/- 5%, para potencia absorbida +/- 5% Nivel de ruido presión sonora sin cabina aprox.: 88 dB(A), presión sonora con cabina aprox.: 70 dB(A)Medido en el exterior a 1 m de distancia del agregado (Tolerancia +/- 2 dB) método de medida s/DIN 45635Construcción de la soplante según normas ISO 9001Certificado de materiales según DIN 50049 2.2Carcasa: Material GG20, refrigerado por aire con canales de admisión previa en el lado de presión de la carcasa, para reducción de ruido por disminución de							

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 11
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
	pulsaciones.Embolos rotativos: 3 lóbulos. Material: C 45 N, dinámicamente equilibrado.Engranajes de sincronismo: Material: 16 Mn Cr 5E. Dentado helicoidal, templado y rectificado.Cojinetes: Rodamientos.Lubricación: Por barboteo.Estanqueidad cámara de transporte: Mediante cuatro anillos rectangulares con laberintos y chapas dispersoras.Estanqueidad del eje de accionamiento: Mediante retén de eje.Pintura: Imprimación por inmersión. Acabado con resina sintética color azul RAL 5001.Dirección del flujo: Hacia abajo.Dirección de giro: Visto hacia el eje de accionamiento contra reloj.Accionamiento: Transmisión por correas y poleas.Brida de aspiración: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladradaBrida de impulsión: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladradaConexión tuberías: Lado impulsión: DN 50Ejecución de la soplante compacta Delta BlowerMotor de accionamiento según normas IEC forma B3, IP 55, 5,5 kW, 3000 1/min, 400 V, 50 Hz.Se compone de las siguientes partes, montadas completamente en fábrica.1 Soplante de émbolos rotativos con émbolos de 3 lóbulos.1 Bastidor con silenciador integrado (exento de material de absorción)1 Báscula para soporte del motor y tensado de correas (auto-tensado)1 Juego de soportes elásticos con pernos de anclaje.1 Filtro silenciador de aspiración (materia filtrante intercambiable)1 Transmisión por correas y poleas.1 Válvula de presión, ejecución B1 Carcasa de conexión con clapeta antirretorno incorporada y bridas para conexión de la válvula de presión.1 Tubo de conexión con manguito elástico de conexión (ISO) y abrazaderas	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.2.2</b>								
<b>DBA0055</b>	ud Cabina de insonorización para soplante marca PEDRO GIL o similar. Diámetro de impulsión DN 50. Para montar sobre conjunto de soplante, formada por paneles desmontables de chapa galvanizada con revestimiento interior de poliéster autoextinguible con película impermeable. Dotada de ventilación forzada mediante ventilador helicoidal. Peso unitario aproximado: 90 Kg. Dimensiones: 1000 x 850 x 900 mm (LxWxH). Potencia del ventilador: 0,25 Kw	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.2.3</b>								
<b>DBA0071</b>	ud Válvula de mariposa Servicio: circuito de aire.Características: Tipo: wafer de anillo envolvente. Marca IPROSA o similar. Diámetro: DN 80mm. Presión: 10/16 atm PN.Accionamiento: Manual con palanca.Materiales: Cuerpo: fundición gris GG-25. Mariposa: acero inoxidable AISI-316. Eje: Acero inoxidable AISI-420. Anillo : EPDM	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>4.2.4</b>								
<b>DBA0072</b>	m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embridada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 5", con rodete de conexión embridado de diámetro exterior 140 mm, recepción embridada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 140 mm, conexión embridada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316.	1,00	3,00	-	-	3,00	3,00	
<b>4.2.5</b>								
<b>DCOL01</b>	m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embridada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 1", con rodete de conexión embridado de diámetro exterior 28 mm, recepción embridada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 28 mm, conexión embridada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316.							

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 12
--	--	---

Clave	Descripción	Med.total					
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
		1,00	1,50	-	-	1,50	1,50
<b>4.2.6</b>							
<b>DBA0073</b>	ud Manguito elástico para absorción de vibraciones y dilataciones, con conexiones embreadas, de diámetro DN125 mm y longitud de montaje 135 mm. Con cuerpo en neopreno y nylon, bridas cadmiadas. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>4.2.7</b>							
<b>DBA0075</b>	ud Soplante de canal lateral, capaz de suministrar un caudal de aire de 15 m3/h, aspirados, y presión 2,75 mca, y potencia 0,75 kW, con conexión de 1" y filtro en la aspiración. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>4.2.8</b>							
<b>DBA0102</b>	ud Extractor rotativo de aire con un caudal de 300 m3/h y velocidad de giro 1.450 rpm, diámetro de las palas 260 mm, en número de 6 unidades, fabricadas en poliamida reforzada con fibra de vidrio. La potencia será de 87 W, alimentado en corriente trifásica 380V y nivel sonoro de 52 dB(A). Totalmente instalado, conectado, probado y en funcionamiento, incluso rejilla de protección, marco en chapa de hierro. Totalmente instalada, conectada, probada y en funcionamiento, incluso acabado anticorrosivo en polvo de resina de poliéster polimerizada a 180°C, previo desengrase, fosfatación y pasivado.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>4.2.9</b>							
<b>DBA0103</b>	ud Laberinto de aislamiento acústico de salida para la salida de aire. Medidas hueco de salida 0,4x0,4 m. Diámetro del ventilador 265 mm. Espárragos sujeción ventilador M8 en cuadrado 275x275 mm. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>4.2.10</b>							
<b>DBA0104</b>	ud Laberinto de aislamiento acústico de entrada para la entrada de aire en la sala de soplantes. Medidas hueco de entrada 0,4x0,4 m. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural. Totalmente terminado.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>4.3</b>							
<b>C04.3</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>						
<b>4.3.1</b>							
<b>DBA0098</b>	ud Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213 mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.						



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 13
--	--	---

Clave	Descripción							Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
		1,00	-	-	-	1,00	1,00		
<b>4.3.2</b>									
<b>DBA0097</b>	ud Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,00	-	-	-	2,00	2,00		
<b>4.3.3</b>									
<b>DBA0100</b>	ud Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40 m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalización, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,00	-	-	-	2,00	2,00		
<b>4.3.4</b>									
<b>DBA0090</b>	ud Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13,5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,00	-	-	-	4,00	4,00		
<b>4.3.5</b>									
<b>DBA0089</b>	ud Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,00	-	-	-	5,00	5,00		
<b>4.3.6</b>									
<b>DBA0084</b>	m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2,5 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,00	-	-	-	10,00	10,00		
		10,00	-	-	-	10,00	20,00		
<b>4.3.7</b>									
<b>DBA0082</b>	m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 1,5 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto								

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 14
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,00	-	-	-	10,00	10,00
<b>4.3.8</b>							
<b>DBA0099</b>	ud Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>4.3.9</b>							
<b>DBA0148</b>	ud Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, amperímetro, voltímetro, reloj control, toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalada eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento.	1,00	-	-	-	1,00	1,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 15
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
5							
C05	<b>BOMBEO PREVIO</b>						
5.1							
C05.1	<b>OBRA CIVIL</b>						
5.1.1							
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	1,00	3,60	3,80	3,75	51,30	
		1,00	2,10	3,10	1,75	11,39	
							62,69
5.1.2							
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	1,00	2,60	2,80	0,10	0,73	
		1,00	2,10	2,10	0,10	0,44	
							1,17
5.1.3							
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.						
	<b>ARQUETA BOMBEO</b>						
	Solera	1,00	2,60	2,80	0,35	2,55	
	Alzados	2,00	2,60	0,30	3,00	4,68	
		2,00	2,20	0,30	3,00	3,96	
	Losa superior	1,00	2,60	2,80	0,30	2,18	
	A descontar trapas	-3,00	0,78	0,58	0,30	-0,41	
	<b>ARQUETA VÁLVULAS</b>						
	Solera	1,00	2,10	2,10	0,35	1,54	
	Alzados	2,00	2,10	0,30	1,00	1,26	
		1,00	1,50	0,30	1,00	0,45	
	Losa superior	1,00	2,10	2,10	0,30	1,32	
	A descontar trapas	-2,00	0,78	0,58	0,30	-0,27	
							17,26
5.1.4							
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.						
	Según mediciones auxiliares	1.022,00	-	-	-	1.022,00	
							1.022,00
5.1.5							
DBA0008	m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.						
	<b>ARQUETA BOMBEO</b>						
	Exterior	2,00	-	2,60	3,65	18,98	
		2,00	-	2,80	3,65	20,44	
	Interior	2,00	-	2,00	3,00	12,00	
		2,00	-	2,20	3,00	13,20	



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 17
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
5.2.4 BMED10	ud Cuadro eléctrico de potencia y control para 2 bombas de hasta 4,4 KW en modo dual o 2 bombas de hasta 5,5 kW en modo 1+1 equipado con sistema de control, incluye: Interruptor general de corte en carga de 4 polos, diferencial de 0mm mA por bomba, método de arranque directo, alimentación principal 400V sin neutro, envolvente poliéster, relés para sondas térmicas, control para boyas o sensor de nivel, lectura consumos a través de unidad de control, contacto seco para indicación alarma externa. Totalmente instalado y probado.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
5.2.5 BMED11	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 80 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad. <b>Salida estación bombeo</b>	2,00	-	-	-	2,00	2,00	
5.2.6 BMED8	ud Válvula de retención DN 80 PN 16 con pintura epoxy según ISO 7005-2 PN16, material de la carcasa: GGG 40 DIN 1693, material de los tornillos: AISI 304. Totalmente instalada y probada.	2,00	-	-	-	2,00	2,00	
5.2.7 DBA0126	ud Reja metálica de acero inoxidable AISI-316, de 70x30 cm. y 5 cm. de paso, formada por marco con barrotes de 2 cm. de grosor y marco para cesta de recogida de sólidos, i) anclajes y colocación a 45°. <b>En el pozo anterior a la entrada de la EB</b>	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
5.2.8 tapa_c400	ud Tapa cuadrada de fundición de acero galvanizado de apertura libre 715x450 mm, clase D400 de la norma EN 124 fuerza de ensayo: 400 KN. Incluso marco cuadrado de tipo sifónico que evita la salida de olores, equipado con junta elástica de polietileno antiruido. Revestida con pintura hidrosoluble negra. Totalmente instalada en la arqueta de registro. Incluso trabajos necesarios para el perfecto enrasado con el pavimento terminado. <b>Acceso arqueta válvulas</b> <b>Acceso arqueta reguladores de nivel</b> <b>Acceso arqueta bombeo</b>	2,00 1,00 2,00	- - -	- - -	- - -	2,00 1,00 2,00	5,00	
5.3 C05.3	<b>IMPULSIÓN</b>							
5.3.1 DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos. <b>PEAD ø 90 mm</b>	1,00	136,00	0,50	0,60	40,80		

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 18
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
							40,80
5.3.2							
DBA0061	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.	1,00	136,00	0,50	0,60	40,80	40,80
5.3.3							
DBA6325	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 90 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento.	1,00	136,00	-	-	136,00	136,00
5.4							
C05.4	<b>ALIVIADERO</b>						
5.4.1							
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	1,00	65,00	0,60	0,60	23,40	23,40
5.4.2							
DBA0002	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 315 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	1,00	65,00	-	-	65,00	65,00
5.4.3							
D002050	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.						
	<b>Apoyo y protección ø315 mm</b>	1,00	65,00	0,60	0,60	23,40	
	<b>A deducir volumen tubería</b>	-3,14	65,00	0,16	0,16	-5,22	
							18,18
5.4.4							
DBA0003	ud Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 1,50 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-5, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado.	3,00	-	-	-	3,00	3,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 19
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
6	<b>PRETRATAMIENTO</b>						
C06							
6.1	<b>OBRA CIVIL</b>						
C06.1							
6.1.1							
DBA419	ud Arqueta para pretratamiento de 160x50x0,80 cm. de dimensiones interiores, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado con mallazo 150x150x6 mm, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado, encofrado y desencofrado interior y exterior, ejecutada completamente.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
6.2	<b>EQUIPOS</b>						
C06.2							
6.2.1							
DFA0033	ud Tamiz rotativo FILTRAROTOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales. Características:Caudal hasta 12.5 m3/h, Luz de malla:1.00 mm, Potencia accionamiento motorreductor:0,16 Kw, Dimensiones del tambor: 400 x 250 mm, Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576, Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576 Materiales: Cuerpo:Acero inox. AISI-304, Elemento filtrante: Acero inox. AISI-304, Cierres: DELRIN neopreno, Rasqueta limpiadora:Cobre Accesorios: Tapa/cierre tambor, Rasqueta auxiliar superior, Tubo de lavado en H y Aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo, el recipiente para la recogida de desechos y las pruebas de funcionamiento necesarias.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
6.2.2							
DBA0126	ud Reja metálica de acero inoxidable AISI-316, de 70x30 cm. y 5 cm. de paso, formada por marco con barrotes de 2 cm. de grosor y marco para cesta de recogida de sólidos, i) anclajes y colocación a 45°. En arqueta pretratamiento	1,00	-	-	-	1,00	1,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 20
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
7	<b>REACTOR BIOLÓGICO</b>							
C07								
7.1	<b>OBRA CIVIL</b>							
C07.1								
7.1.1								
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.							
	<b>Apertura de hueco para reactor biológico</b>	3,14	5,00	5,00	5,15	404,28		
							404,28	
7.1.2								
DBA0063	m3 Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.							
		3,14	5,00	5,00	5,15	404,28		
		-3,14	3,15	3,15	5,15	-160,46		
							243,82	
7.1.3								
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.							
	<b>Hormigón de limpieza</b>	3,14	3,15	3,15	0,10	3,12		
							3,12	
7.1.4								
DBA00511	m2 Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales curvos, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje.							
	<b>ALZADO</b>	3,14	6,30	-	5,35	105,83		
		3,14	5,70	-	5,00	89,49		
							195,32	
7.1.5								
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.							
	<b>Armadura Tipo 1 (Ø 12)</b>	4,00	5,40	19,80	0,89	380,64		
	<b>Armadura Tipo 1H (Ø 16)</b>	7,00	20,00	5,00	1,58	1.106,00		
	<b>Armadura Tipo 2 (Ø 12)</b>	4,00	5,35	18,10	0,89	344,73		
	<b>Armadura Tipo 2H (Ø 16)</b>	7,00	18,10	5,00	1,58	1.000,93		
	<b>Armadura Tipo 3 (Ø 12)</b>	4,00	1,71	18,10	0,89	110,19		
	<b>Armadura Tipo 3H (Ø 16)</b>	7,00	18,10	1,56	1,58	312,29		
	<b>Armadura Tipo 4 (Ø 12)</b>	4,00	1,04	20,00	0,89	74,05		
	<b>Armadura Tipo 4H (Ø 16)</b>	7,00	20,00	0,68	1,58	150,42		
	<b>Armadura Tipo 5 (Ø 20)</b>	14,00	5,42	6,15	2,47	1.152,66		
	<b>Armadura Tipo 6 (Ø 20)</b>	14,00	5,42	6,15	2,47	1.152,66		
							5.784,57	
7.1.6								
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.							
	<b>Losa</b>	3,14	3,15	3,15	0,35	10,90		



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 21
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
	Alzado	3,14	6,00	0,30	5,00	28,26	39,16	
7.1.7								
DBA0049	m Junta hidrófila de estanqueidad para unión entre elementos discontinuos, para trabajar como elemento embebido, formada por cordón plástico de bentonita modificada, totalmente deformable, de alto poder de absorción de agua y con envoltura transformable en adhesivo al contacto con agua, para su adherencia al soporte, i) limpieza y secado del soporte.							
	<b>Unión solera-alzado</b>	3,14	6,00	-	-	18,84	18,84	
7.2								
C07.2	<b>RECINTO BIOLÓGICO</b>							
7.2.1								
DBA0164	ud Válvula de mariposa de accionamiento por palanca DN50 Montaje entre bridas (Wafer) Con orejas de centrado Con gatillo de fijación Junta de estanqueidad en silicona Marca IPROSA Modelo: Gold o similar. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de conexiones y piezas especiales.							
		2,00	-	-	-	2,00	2,00	
7.2.2								
DBA0117	ud Parte proporcional por unidad de difusor de la red de distribución de aire en el fondo del recinto para SISTEMA modelo BETA, marca OMS. Formado por parte proporcional de tubería en PVC PN10 de 63 a 90 mm de diámetro, incluyendo accesorios, collarines de toma para la conexión de los difusores, elementos de sujección y pequeño material.							
		15,00	-	-	-	15,00	15,00	
7.2.3								
DBA0118	ud Difusor de burbujas para aireación en tratamiento biológico, de forma circular Ø 310 mm y 0,9 kg de peso, modelo ROEFLEX de ROEDIGER o similar, con tamaño de burbuja 2 mm (fina) con sistema antirretorno de membrana, presión mínima de apertura de membrana: 2 Nm3/h y flujo de aire por difusor 2 - 10 Nm3/h, con capacidad de oxigenación en agua pura: 4,5 Kg O2/ kWh. Fabricado en polipropileno y membrana en EPDM, con conexión roscada. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento, incluso conexiones y abrazaderas.							
		15,00	-	-	-	15,00	15,00	
7.2.4								
DBA0116	m Pasarela sobre decantador biológico de 0,90 m de ancho, con bastidor y estructura fabricados mediante perfiles laminados 2 x UPN, con una luz entre apoyos de 4.000 a 12.000 mm. Acabada en galvanizado en caliente.							
		1,00	7,00	-	-	7,00	7,00	
7.2.5								
DBA0146	m2 Tramex ciego de luz de malla de 40 x 40 x 33, construido en poliester reforzado con fibra de vidrio antideslizante.							
		1,00	5,00	0,80	-	4,00		

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 22
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
		1,00	1,50	0,80	-	1,20	5,20	
<b>7.2.6</b>								
<b>D012022A</b>	m Barandilla de 0,90 m de altura, formado por pilastras cada 1,50 m, de diametro 40 mm, pasamanos de diametro 50 mm, un tubo horizontal a media altura de Ø14 mm ,chapa de 2 mm de espesor para rodapie y 20 cm de alto, placa de anclaje de 100x100 mm y cuatro pernos de anclaje Ø12 mm, segun plano todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , colocada.							
	<b>Reactor biológico</b>	3,14	6,30	-	-	19,78		
		2,00	5,00	-	-	10,00		
		1,00	0,80	-	-	0,80		
		2,00	1,50	-	-	3,00		
							33,58	
<b>7.2.7</b>								
<b>DBA0149</b>	ud Agitador de hélice rápido para agitación del tanque de aireación. Potencia 2,5 kW Diámetro de palas 368mm Numero de palas 3 Uds Velocidad de rotación 705rpm Con sistema de soportación, guiado y extracción. En acero inoxidable. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>7.3</b>								
<b>C07.3</b>	<b>DECANTACIÓN SECUNDARIA</b>							
<b>7.3.1</b>								
<b>DBA0108</b>	ud Tolva prefabricada para decantación modelo DFV-40, marca OMS o similar. Diámetro total de 3.600 mm, calado en vertedero de 4.000 mm. Altura total de 4.450 mm. Construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y ensamblada mediante tornillería inoxidable AISI-316. Totalmente instalada y en uso.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>7.3.2</b>								
<b>DBA0115</b>	ud Kit completo de accesorios para la tolva prefabricada de decantación, modelo DFV-40	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>7.3.3</b>								
<b>DBA0163</b>	ud Válvula de llenado de puente de DN100 y PN10, montada sobre brida en tubuladura en la pieza del fondo de la tolva, con accionamiento prolongado. Totalmente instalada, probada y en uso. Incluso p.p. de uniones y piezas especiales.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>7.3.4</b>								
<b>DBA0156</b>	ud Conducción de acero inoxidable AISI-316, de salida de agua clarificada y llegada a bombeo a filtración con codo, con anillo de estanqueidad en paso de muro de hormigón, de diámetro DN150 y uniones con brida loca de aluminio.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
<b>7.3.5</b>								
<b>DBA0152</b>	ud Bomba de emulsión tipo Air-lift, para recirculación de fangos desde decantación secundaria a aireación.							

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 23
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	Fabricada con tapa de mantenimiento superior, cuerpo en PVC de diámetro exterior 110mm, conducción de aporte de aire en PVC 1", y sistema de soporte en acero inoxidable AISI-316. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento, incluso conexiones hidráulicas y eléctricas.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>7.3.6</b>							
<b>DBA0162</b>	ud Conjunto de Skimer, para la recogida de sobrenadantes en la decantación secundaria, formado por un cono de carga, un sistema de suspensión-nivelación, conducción flexible y bomba de emulsión. El cono de carga fabricadon en acero inoxidable AISI-316, la bomba de emulsión será de PVC Øext 90 mm, la conducción de aporte de aire, en PVC Ø 1/2", todo ello con soportes de acero inoxidable AISI-316. Totalmente	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>7.4</b>							
<b>C07.4</b>	<b>PURGA DE FANGOS</b>						
<b>7.4.1</b>							
<b>BMED0</b>	ud Bomba sumergible tipo FLYGT DP 3068.180 MT o similar, con motor de 1,5 KW/400 VY3-fás 50Hz 1355 rpm., diámetro impulsor 125 mm, salida voluta DN 80, tipo de instalación extraíble por guías 2x2", con 10 metros de cable eléctrico sumergido SUBCAB 4G1,5+2X1,5 mm2, totalmente instalada, conexionada y en funcionamiento. Incluso zocalo de descarga, soporte superior de tubos guía en acero inoxidable AISI-316, juego de anclajes y cable de acero inoxidable de suspensión.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>7.4.2</b>							
<b>DBA0144</b>	ud Válvula de retención de bola apta para tubería de agua o fangos, de PROINVAL o equivalente, DN 65 mm, PN-10, con cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40 y bola de aluminio recubierta de nitrilo. Totalmente instalada, incluso uniones y piezas especiales.						
	<b>Impulsión en purga de fangos</b>	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>7.4.3</b>							
<b>D005500</b>	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.						
	<b>Impulsión en purga de fangos</b>	1,00	-	-	-	1,00	1,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 24
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
8	<b>OBRA CIVIL PARA SILO DE FANGOS</b>						
8.1							
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	1,00	3,00	3,00	0,50	4,50	4,50
8.2							
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	1,00	3,00	3,00	0,10	0,90	0,90
8.3							
DBA0008	m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.	4,00	3,00	-	0,40	4,80	4,80
8.4							
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.	14,00	3,20	3,00	0,89	119,62	231,76
		14,00	3,00	3,00	0,89	112,14	
8.5							
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	1,00	3,00	3,00	0,40	3,60	3,60

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 25
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
9								
C09	<b>ERAS DE SECADO</b>							
9.1								
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.							
	ERAS	1,00	10,10	6,70	0,80	54,14		
	ARQUETAS	3,00	0,80	0,80	1,30	2,50		
							56,64	
9.2								
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.							
	ERAS	1,00	10,10	6,70	0,10	6,77		
	ARQUETAS	3,00	0,80	0,80	0,10	0,19		
							6,96	
9.3								
DBA0063	m3 Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.							
		1,00	10,10	6,70	0,70	47,37		
		-1,00	9,80	6,40	0,70	-43,90		
							3,47	
9.4								
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.							
	Eras: Solera	1,00	10,10	6,70	0,20	13,53	13,53	
	Eras: Alzados interiores	2,00	6,00	0,20	1,10	2,64	2,64	
	Eras: Alzados cerramiento	2,00	9,80	0,20	1,10	4,31	4,31	
		2,00	6,00	0,20	1,10	2,64	2,64	
	Arquetas: Bases	3,00	0,80	0,80	0,20	0,38	0,38	
	Arquetas: Alzados	6,00	0,50	0,15	0,80	0,36	0,36	
		6,00	0,80	0,15	0,80	0,58	0,58	
							24,44	
9.5								
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.							
	kg/m3	1,00	50,00	-	24,44	1.222,00		
							1.222,00	
9.6								
DBA0008	m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.							
	Eras	2,00	10,10	-	0,20	4,04		
		2,00	9,80	-	1,10	21,56		
		2,00	6,40	-	1,10	14,08		
		6,00	6,00	-	1,10	39,60		
		6,00	3,00	-	-	0,00		
	Arquetas	12,00	0,80	-	0,20	1,92		



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 27
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
10	<b>CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS</b>						
10.1	10.1						
DBA0052	ud Caseta de 0,70 x 0,65 m de dimensiones interiores libres y 1,20 metros de altura formada por paredes de ladrillo panal enlucidas interior y exteriormente con mortero de cemento M5, con cubierta realizada con bardo cerámicos, Incluso puerta metálica pintada de acero galvanizado de 0,80 x 0,70 m de una hoja. Colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 1,20 x 1,00 m y 10 cm de espesor y mallazo 150x150x6 mm, Incluso apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
10.2	10.2						
DBA0053	ud Arqueta tomamuestra (agua residual) de 100x60x0,90 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con verterdero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
10.3	10.3						
DBA0058	m2 Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.	1,00	1,80	1,20	-	2,16	2,16
10.4	10.4						
DBA0077	m2 Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes.	1,00	0,50	-	0,30	0,15	0,15
10.5	10.5						
DBA0041	m2 Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x25cm, sentados y aparejados con mortero de cemento M-5. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza.						
	Partición interior	1,00	4,30	-	2,80	12,04	
		1,00	3,00	-	2,80	8,40	
	A descontar puerta interior	-1,00	0,80	-	2,10	-1,68	
							18,76
10.6	10.6						
DBA0029	m2 Formación de faldon de cubierta, a cuatro aguas, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm y con 80 cm de altura media, tablero de machihembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-5, capa de compresion de 3 cm de hormigón HNE-15/P/20 y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.						

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 28
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	Cubierta	1,00	6,00	5,00	-	30,00	30,00



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 29
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
11	<b>CONDUCCIONES EDAR</b>							
11.1								
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.							
	PE Ø 315 mm	1,00	121,00	0,60	0,60	43,56		
	PE Ø 200 mm	1,00	73,35	0,45	0,50	16,50		
	PEAD Ø 75 mm PN-6	1,00	32,00	0,30	0,30	2,88		
	Acero galvanizado Ø 5" PN-6	1,00	37,00	0,30	0,30	3,33		
	Acero galvanizado Ø 1" PN-6	1,00	32,00	0,30	0,30	2,88		
							69,15	
11.2								
D002050	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.							
	PE Ø 315 mm	1,00	121,00	0,60	0,60	43,56		
	PE Ø 200 mm	1,00	73,35	0,45	0,50	16,50		
	Acero galvanizado Ø 5"	1,00	37,00	0,30	0,30	3,33		
	Acero galvanizado Ø 1"	1,00	32,00	0,30	0,30	2,88		
	A deducir volumen tuberías							
	PE Ø 315 mm	-3,14	121,00	0,16	0,16	-9,73		
	PE Ø 200 mm	-3,14	73,35	0,10	0,10	-2,30		
	Acero galvanizado Ø 5"	-3,14	37,00	0,07	0,07	-0,57		
							53,67	
11.3								
DBA0061	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.							
	PEAD Ø 75 mm	1,00	32,00	0,30	0,30	2,88		
	A deducir volumen tubería	-3,14	32,00	0,04	0,04	-0,16		
							2,72	
11.4								
DBA0003	ud Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 1,50 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-5, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado.							
	Interior EDAR	2,00	-	-	-	2,00		
	Punto de vertido junto barranco	1,00	-	-	-	1,00		
							3,00	
11.5								
U6325986	ud Imbornal construido con hormigón HNE-15/P/20/I, de 60x30x80 cm, para recogida de aguas pluviales realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano, incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y la excavación.							

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 30
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
		Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	Drenaje parcela		2,00	-	-	-	2,00	2,00
11.6								
DBA0069	ud Arqueta registrable para acera de 60 x 60 cm y 70-100 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón HNE-15/P/20 de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.		7,00	-	-	-	7,00	7,00
11.7								
DBA0002	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 315 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.							
	Aliviadero entrada EDAR		1,00	38,00	-	-	38,00	
	Drenaje interior parcela desde rejilla a aliviadero		1,00	8,00	-	-	8,00	
	Colector salida EDAR desde pozo de registro a punto vertido		1,00	75,00	-	-	75,00	121,00
11.8								
DBA0076	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 200 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.							
	Pretratamiento a Reactor		1,00	9,50	-	-	9,50	
	Salida decantador a arqueta tomamuestras		1,00	6,50	-	-	6,50	
	Arqueta tomamuestras a pozo registro previo salida EDAR a punto de vertido		1,00	8,60	-	-	8,60	
	Lixiviados Eras		1,00	12,50	-	-	12,50	
	Lixiviados Espesador		1,00	11,75	-	-	11,75	
	Lixiviados Eras + Espesador (tramo común) a arqueta previa reactor		1,00	10,00	-	-	10,00	
	Lixiviados sanitarias caseta a Eras		1,00	14,50	-	-	14,50	73,35
11.9								
D005034	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 75 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento.							
	Purga fangos reactor a espesador y eras		1,00	27,00	-	-	27,00	
			5,00	1,00	-	-	5,00	32,00
11.10								
AGALVd140	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales.							
	Colector principal de aire. tramo enterrado		1,00	37,00	-	-	37,00	37,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 31
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
11.11								
<b>AINOXd140</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.							
	<b>Colector principal de aire, tramo visto</b>	1,00	2,00	-	-	2,00		
							2,00	
11.12								
<b>AGALVd28</b>	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales.							
	<b>De soplante canal lateral, tramo enterrado</b>	1,00	30,00	-	-	30,00		
	<b>Derivación a conducción principal de aire, enterrado</b>	1,00	2,00	-	-	2,00		
							32,00	
11.13								
<b>AINOXd28</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.							
	<b>Salida soplante canal lateral, vista</b>	1,00	2,00	-	-	2,00		
	<b>Conexión a bomba mamut-recirculación fangos</b>	1,00	7,00	-	-	7,00		
							9,00	
11.14								
<b>AINOXD3"</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 3", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.							
	<b>Parte final bombeo (entrada a tamiz rotativo) y salida a a arqueta</b>	1,00	8,00	-	-	8,00		
							8,00	
11.15								
<b>AINOXd16</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1/2", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.							
	<b>Conexión a skimer flotantes</b>	1,00	1,50	-	-	1,50		
							1,50	
11.16								
<b>D005500</b>	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.							
	<b>Bypass en espesador fangos</b>	3,00	-	-	-	3,00		
	<b>Llegada a eras de secado</b>	3,00	-	-	-	3,00		
							6,00	
11.17								
<b>BMED11</b>	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 80 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.							

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 32
--	--	---

Clave	Descripción			Med.total			
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	By-Pass tamiz rotativo	2,00	-	-	-	2,00	2,00
<b>11.18</b>							
<b>PPPd28</b>	ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales. Derivación desde conducción principal de aire	1,00	-	-	-	1,00	
	Ramal de distribución a bomba de emulsión	1,00	-	-	-	1,00	2,00
<b>11.19</b>							
<b>PPPd16</b>	ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1/2", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales. Ramal de distribución a skimer	1,00	-	-	-	1,00	1,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 33
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
12	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>							
12.1	ud Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada.							
BA0150		1,00	-	-	-	1,00	1,00	
12.2	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.							
DBA0001	Ø63/PE	1,00	66,00	0,40	0,40	10,56		
	Ø32/PE	1,00	56,00	0,40	0,40	8,96	19,52	
12.3	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.							
DBA0061	Ø32/PE	1,00	40,00	0,40	0,40	6,40	6,40	
12.4	m3 Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/P/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.							
DBA0004	Protección bajo calzada Ø 63	1,00	66,00	0,40	0,40	10,56		
	A deducir volumen tubería de protección	-3,14	66,00	0,10	0,10	-2,07		
	Protección bajo calzada Ø 32	1,00	16,00	0,40	0,40	2,56		
	A deducir volumen tubería de protección	-3,14	16,00	0,10	0,10	-0,50	10,55	
12.5	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 200 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.							
DBA0076	Protección bajo calzada Ø 63	1,00	66,00	-	-	66,00		
	Protección bajo calzada Ø 32	1,00	16,00	-	-	16,00	82,00	
12.6	m Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100) Ø 63 mm y 16 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección .							
DBA0064	Conexión a red general	1,00	66,00	-	-	66,00	66,00	
12.7	m Tubería de polietileno PE 40, Ø 32 mm y 10 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección.							
DBA0065	Ramal pretratamiento y reactor biológico	1,00	25,00	-	-	25,00		
	Ramal caseta control y eras	1,00	31,00	-	-	31,00	56,00	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 34
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
12.8 DBA0066	ud Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada.	4,00	-	-	-	4,00	4,00
12.9 D005500	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad. <b>Entronque con red agua potable existente</b> <b>Entrada EDAR</b>	1,00 1,00	- -	- -	- -	1,00 1,00	2,00
12.10 DBA0067	ud Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", v lvalva antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento. <b>Acometida</b>	1,00	-	-	-	1,00	1,00
12.11 DBA009658	ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/l de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar cables y/o tubos, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	-	-	-	4,00	4,00
12.12 DBA009659	ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 50x50x50 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/l de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar tubos y cables, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento. <b>Entronque con red agua potable existente</b> <b>Entrada EDAR</b>	1,00 1,00	- -	- -	- -	1,00 1,00	2,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 35
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
13	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>						
13.1	<b>ACOMETIDA ELÉCTRICA</b>						
13.1.1	APOYO C-3000						
	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-3000-14, de 14 metros de altura en derivación, incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta bóveda ángulo tipo BC2-15, 1 cadena de suspensión, 6 cadenas de amarre formadas por aisladores U70PP incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70 y L80, seccionador unipolar línea aérea SELA U24, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico y chapas antiescalo, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.						
	<b>Entronque LAMT existente</b>	1,00	-	-	-	1,00	
	<b>Nueva línea aérea</b>	8,00	-	-	-	8,00	
							<b>9,00</b>
13.1.2	APOYO C-1000						
	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-1000-12, de 12 metros de altura para colocación transformador intemperie (PI), incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta recta RC, 3 cadenas de amarre incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70, 3 cortacircuitos fusibles de expulsión, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.						
	<b>Ubicación PI</b>	1,00	-	-	-	1,00	
							<b>1,00</b>
13.1.3	CABLE LA100						
	m Tendido línea aérea media tensión LA-100 totalmente instalado, incluso tensado, retenido y conexionado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.						
	<b>Conexión entronque con PI</b>	1,00	1.050,00	-	-	1.050,00	
							<b>1.050,00</b>
13.1.4	TRANS50						
	ud Transformador intemperie trifásico sumergido en aceite de 50 kVA de potencia, incluso circuito de tierra, apartamento auxiliar, cuadro de baja tensión de dos salidas protegidas mediante interruptor magnetotérmico tetrapolar 160-250A, totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado						

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 36
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	(OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>13.1.5</b>							
<b>P021</b>	ud Conversión aéreo subterránea, realizada para cables tendidos subterráneos RV, incluso manguitos de unión entre cables RV y RZ de la red trenzada, y recubrimiento con manguitos retráctiles. Se protegerá el cable RV con tubo de PVC de Ø90 mm y este a su vez con tubo de acero galvanizado de Ø100mm. Totalmente instalada. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>13.1.6</b>							
<b>D007140</b>	ud Jornada para la realización de los trabajos de entronque mediante técnicas de trabajo en tensión. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>13.2</b>							
<b>C13.2</b>	<b>RED ELÉCTRICA INTERIOR EDAR</b>						
<b>13.2.1</b>							
<b>DBA0001</b>	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.						
	1 Ø 110 mm	1,00	24,00	0,40	0,40	3,84	
	2 Ø 110 mm	1,00	175,00	0,50	0,40	35,00	38,84
<b>13.2.2</b>							
<b>D002050</b>	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.						
	1 Ø 110 mm	1,00	24,00	0,40	0,40	3,84	
	2 Ø 110 mm	1,00	38,50	0,50	0,40	7,70	11,54
<b>13.2.3</b>							
<b>DBA0004</b>	m3 Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/P/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.						
	Bajo calzada 2 Ø110	1,00	136,50	0,50	0,40	27,30	27,30
<b>13.2.4</b>							
<b>D011008W0</b>	m Canalización eléctrica de PE corrugado color rojo D=110 mm, de doble pared, la interior lisa y la exterior						





	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 38
--	--	---

Clave	Descripción							Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
13.2.10								
DBA0092	ud Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,00	-	-	-	9,00	9,00	
13.2.11								
DBA0096	ud Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,00	-	-	-	9,00	9,00	
13.2.12								
DBA0093	m Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	100,00	-	-	100,00	100,00	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 39
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total	
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
14	<b>INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS</b>							
14.1								
DBA0123	ud Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético con función totalizadora modelo PROMAG 50W80 o similar, DN 80 mm, recubrimiento interno con goma dura, conexión a proceso con bridas EN1092-1 PN16, electrodos 1.4435/316L, calibración: 0.5% Versión compacta con cabezal de aluminio, IP67 NEMA4X Alimentación; display: 85-260V AC, LCD 2 líneas + pulsadores de idioma. Características software: Configuración fábrica, versión básica. Salida, entrada 4-20 mA. Totalmente instalado y equipado y probado su funcionamiento.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
14.2								
DBA0135	ud Medidor de oxígeno disuelto, óptico, ENDRESS + HAUSER modelo COS61-A1F0 o similar, montado en balsa compuesto por un sensor óptico para medida de oxígeno disuelto en agua de red o agua residual, modelo Oxymax W COS61 o similar, un portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, con sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad, modelo CYA611-0A Dipfit W CYA611 o similar y un transmisor de oxígeno disuelto, modelo COM253-WX0010 Liquisys M COM253 o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
14.3								
DBA0136	ud Medidor de potencial Redox ENDRESS + HAUSER o similar en balsa compuesto por:- 1 UD CPF82D-7PA11. Orbipac CPF82D Memosens. Electrodo combinado de Redox, con doble cámara de referencia, Memosens.- 1 UD CYA611-0B. Dipfit W CYA611. Portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad.- 1 UD CYK10-A051. Cable CYK10 Memosens. Cable para electrodos de pH/Redox con salida digital. Temperatura máx: 130°C- 1 UD CPM253-MR0010. Liquisys M CPM253. Transmisor de pH/Redox para electrodos analógicos, digitales e ISFET. Señal de salida 4-20 mA. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
14.4								
DBA0137	ud Interruptor de nivel presimétrico, de actuación por presión del aire ocluido en la caña de FILSA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	2,00	-	-	-	2,00	2,00	
14.5								
DBA0138	ud Interruptor de nivel de tipo flotador, de TELEMECANICA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.							
	<b>Purga y flotantes</b>	1,00	-	-	-	1,00		
	<b>Elevación</b>	3,00	-	-	-	3,00		
							4,00	
14.6								
DBA0139	ud Sistema de control automático de la planta basado en autómatas programables industriales marca OMRON o							

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 40
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	similar, con pantalla táctil de consulta e introducción de consignas para automatización del funcionamiento en automático de la instalación, con funciones de lógica de control según especificaciones de maniobra, consulta de señales de caudal instantáneo tratado, caudal tratado totalizado, oxígeno disuelto, potencial redox, horas de funcionamiento de los equipos principales y alarmas. Con posibilidad de introducción de consignas de trabajo. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso programación, pruebas en taller, transporte, montaje y conexiones.	1,00	-	-	-	1,00	1,00
<b>14.7</b>							
<b>DBA0120</b>	ud Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado.						
	<b>Estación bombeo</b>	1,00	-	-	-	1,00	
	<b>Rototamiz</b>	1,00	-	-	-	1,00	
	<b>Agitador</b>	1,00	-	-	-	1,00	
	<b>Decantador</b>	1,00	-	-	-	1,00	
	<b>Bomba emulsión</b>	1,00	-	-	-	1,00	
	<b>Sala de Soplantes</b>	3,00	-	-	-	3,00	8,00
<b>14.8</b>							
<b>DBA0121</b>	ud Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contra incendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyectos eléctricos y de nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios, excepto la nueva línea aérea de media tensión. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado.						
	<b>Edar</b>	1,00	-	-	-	1,00	1,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 41
--	--	---

Clave	Descripción							Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal	
15	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>							
15.1								
U0036	m3 Gestión de residuo de hormigón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	5,07	-	-	-	5,07	5,07	
15.2								
U0037	m3 Gestión de residuo de madera desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	2,50	-	-	-	2,50	2,50	
15.3								
U0038	m3 Gestión de residuo de metales mezclados (hierro y acero) desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	0,03	-	-	-	0,03	0,03	
15.4								
U0040	m3 Gestión de residuo de papel y cartón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	1,30	-	-	-	1,30	1,30	
15.5								
U0043a	ud Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos en la legislación vigente llevado a cabo por empresa autorizada en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso el marcado del contenedor, incluido coste de vertido de papel o cartón contaminados por sustancias peligrosas, considerados como residuos peligrosos según legislación vigente, a gestor de residuos autorizado para operaciones de valorización o eliminación.	1,00	-	-	-	1,00	1,00	
15.6								
U0041	m3 Gestión de residuo de plástico desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	0,21	-	-	-	0,21	0,21	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 42
--	--	---

Clave	Descripción						Med.total
	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
16							
C16	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>						
16.1							
DFASS01	ud Medidas de seguridad y salud a adoptar para el cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud R.D. 1627/1997, según el Documento nº 5: Estudio de Seguridad y Salud.						
		1,00	-	-	-	1,00	
							1,00

## **4.2 CUADRO DE PRECIOS N°1**





	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 1
--	--	--

### CUADRO DE PRECIOS N°1

Clave	Descripción	Precio
<b>Compuestos</b>		
AGALVd140	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales. <b>El precio asciende a DIEZ Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO céntimos.</b>	19,48
AGALVd28	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales. <b>El precio asciende a CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN céntimos.</b>	5,51
AINOXd140	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales. <b>El precio asciende a CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA céntimos.</b>	42,60
AINOXd16	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1/2", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales. <b>El precio asciende a DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO céntimos.</b>	12,38
AINOXd28	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales. <b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con SEIS céntimos.</b>	16,06
AINOXD3"	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 3", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales. <b>El precio asciende a VEINTISEIS EUROS con CINCO céntimos.</b>	26,05
APOYO C-1000	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-1000-12, de 12 metros de altura para colocación transformador intemperie (PI), incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta recta RC, 3 cadenas de amarre incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70, 3 cortacircuitos fusibles de expulsión, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora. <b>El precio asciende a MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.</b>	1.713,37
APOYO C-3000	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-3000-14, de 14 metros de altura en derivación, incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta bóveda águlo tipo BC2-15, 1 cadena de suspensión, 6 cadenas de amarre formadas por aisladores U70PP incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70 y L80, seccionador unipolar línea aérea SELA U24, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico y chapas antiescalo, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora. <b>El precio asciende a DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS céntimos.</b>	2.796,62
BA0150	ud Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada. <b>El precio asciende a CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN céntimos.</b>	122,41
BLOQUE	m Muro de bloque prefabricado de hormigón de 20x20x40 cm, de 0,20 m de altura incluso enfoscado con mortero de cemento M-5, colocado sobre macizo de hormigón HNE-15/P/20/I a modo de cimentación, totalmente terminado. Incluso excavación cimentación y ejecución de mechinales con tubos de PVC de 90 mm para drenaje. <b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con VEINTIUN céntimos.</b>	16,21
BMED0	ud Bomba sumergible tipo FLYGT DP 3068.180 MT o similar, con motor de 1,5 KW/400 VY3-fás 50Hz 1355	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 2
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	rpm., diámetro impulsor 125 mm, salida voluta DN 80, tipo de instalación extraíble por guías 2x2", con 10 metros de cable eléctrico sumergido SUBCAB 4G1,5+2X1,5 mm2, totalmente instalada, conexionada y en funcionamiento. Incluso zocalo de descarga, soporte superior de tubos guía en acero inoxidable AISI-316, juego de anclajes y cable de acero inoxidable de suspensión. <b>El precio asciende a DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.</b>	2.794,39
BMED10	ud Cuadro eléctrico de potencia y control para 2 bombas de hasta 4,4 KW en modo dual o 2 bombas de hasta 5,5 kW en modo 1+1 equipado con sistema de control, incluye: Interruptor general de corte en carga de 4 polos, diferencial de 0mm mA por bomba, método de arranque directo, alimentación principal 400V sin neutro, envolvente poliéster, relés para sondas térmicas, control para boyas o sensor de nivel, lectura consumos a través de unidad de control, contacto seco para indicación alarma externa. Totalmente instalado y probado. <b>El precio asciende a MIL OCHOCIENTOS EUROS con VEINTICUATRO céntimos.</b>	1.800,24
BMED11	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 80 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad. <b>El precio asciende a CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.</b>	171,97
BMED5	ud Regulador de nivel ENM10 20M para densidad 0,95-1.1 totalmente instalado y probado. <b>El precio asciende a CIENTO OCHENTA EUROS con NUEVE céntimos.</b>	180,09
BMED6	ud Partida de calderería compuesta por 2 tuberías de impulsión en PE de alta densidad PN-10 DN 80 de 3 metros de longitud, 2 curvas de 90° en acero galvanizado para pasamuros acabado en boca de flauta DN 80, 1, 4 tubos guía de 2" en acero galvanizado, 1 manómetro, juntas planas, tornillería, bridas y demás accesorios de montaje. <b>El precio asciende a MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.</b>	1.322,18
BMED8	ud Válvula de retención DN 80 PN 16 con pintura epoxy según ISO 7005-2 PN16, material de la carcasa: GGG 40 DIN 1693, material de los tornillos: AISI 304. Totalmente instalada y probada. <b>El precio asciende a CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b>	178,22
CABLE LA100	m Tendido línea aérea media tensión LA-100 totalmente instalado, incluso tensado, retenido y conexionado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora. <b>El precio asciende a SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.</b>	7,54
CINTA ELECT	m Cinta de plástico flexible de polietileno color amarillo, señalizadora para líneas eléctricas subterráneas, colocada y tapada en la zanja, 20-25 cm. sobre la canalización y/o conductor. <b>El precio asciende a UN EURO con SESENTA Y UN céntimos.</b>	1,61
D002050	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos. <b>El precio asciende a NUEVE EUROS.</b>	9,00
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado. <b>El precio asciende a CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO céntimos.</b>	59,35
D005034	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 75 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento. <b>El precio asciende a CINCO EUROS con VEINTIUN céntimos.</b>	5,21
D005500	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	145,01

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 3
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
D006562	<p><b>El precio asciende a CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con UN céntimos.</b></p> ud Conexión de la nueva red de drenaje a la red existente, con sellado de las juntas de nueva creación. Totalmente terminado, incluso demolición de pavimento, demolición de obras de fábrica, y su posterior reposición.	348,82
D007140	<p><b>El precio asciende a TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS céntimos.</b></p> ud Jornada para la realización de los trabajos de entronque mediante técnicas de trabajo en tensión. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	6.128,30
D011008W0	<p><b>El precio asciende a SEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA céntimos.</b></p> m Canalización eléctrica de PE corrugado color rojo D=110 mm, de doble pared, la interior lisa y la exterior corrugada, manguito de unión y cable guía, i) piezas de unión, colocada enterrada en zanja.	4,12
D012022A	<p><b>El precio asciende a CUATRO EUROS con DOCE céntimos.</b></p> m Barandilla de 0,90 m de altura, formado por pilastras cada 1,50 m, de diametro 40 mm, pasamanos de diametro 50 mm, un tubo horizontal a media altura de Ø14 mm ,chapa de 2 mm de espesor para rodapie y 20 cm de alto, placa de anclaje de 100x100 mm y cuatro pernos de anclaje Ø12 mm, segun plano todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , colocada.	84,08
DBA0001	<p><b>El precio asciende a OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHO céntimos.</b></p> m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, asi como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	8,05
DBA0002	<p><b>El precio asciende a OCHO EUROS con CINCO céntimos.</b></p> m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 315 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	16,08
DBA0003	<p><b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con OCHO céntimos.</b></p> ud Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 1,50 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-5, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado.	371,22
DBA0004	<p><b>El precio asciende a TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b></p> m3 Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/P/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	63,21
DBA0005	<p><b>El precio asciende a SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN céntimos.</b></p> m2 Desbroce y limpieza del terreno existente con medios mecánicos incluso carga y transporte del material sobrante a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	1,78
DBA0006	<p><b>El precio asciende a UN EURO con SETENTA Y OCHO céntimos.</b></p> m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.	16,28
DBA0008	<p><b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO céntimos.</b></p> m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.	19,54
DBA0009	<p><b>El precio asciende a DIEZ Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.</b></p> m3 Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM.	7,06
DBA0012	<p><b>El precio asciende a SIETE EUROS con SEIS céntimos.</b></p> m Bordillo de hormigón prefabricado 12x25x50 cm. rejuntado con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HNE-15/P/20/I de 25x20 cm.	8,43

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 4
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>El precio asciende a OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES céntimos.</b>	
DBA0013	m2 Valla metálica alambre simple torsión galvanizada y recubierta de poliéster puro T.G.I.C.. Incluso formación de huecos en muro, recibido y colocación de postes cada 2,00 m, tirantes y postes de esquinas, todos ellos de acero galvanizado recubierto de PVC.	14,03
	<b>El precio asciende a CATORCE EUROS con TRES céntimos.</b>	
DBA0015	m2 Enfoscado y fratasado con mortero de cemento M5, en muros verticales, totalmente terminado.	6,77
	<b>El precio asciende a SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA0016	m2 Pintura plástica a dos manos	4,74
	<b>El precio asciende a CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	87,29
	<b>El precio asciende a OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE céntimos.</b>	
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.	0,98
	<b>El precio asciende a CERO EURO con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b>	
DBA0025	m3 Hormigón para armar del tipo HA-25/P/20/IIa, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	74,97
	<b>El precio asciende a SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA0026	m2 Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón, a cra vista, recibida con mortero M-5, con plastificante, incluso avitolado de juntas y limpieza del parametro; construida según NTE/FFB. Medida deduciendo huecos mayores de 3,00 m2, totalmente terminado, incluso cargadero en puertas y ventanas.	18,86
	<b>El precio asciende a DIEZ Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DBA0027	m2 Forjado unidireccional de hormigon armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura perimetral pefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral.	60,69
	<b>El precio asciende a SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.</b>	
DBA0028	m Zuncho de hormigón HA-25/P/20/IIa, de 0,20x0,30 m. incluso acero en redondos corrugados tipo B 500 S en armaduras y encofrado, totalmente terminado.	20,62
	<b>El precio asciende a VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS céntimos.</b>	
DBA0029	m2 Formación de faldon de cubierta, a cuatro aguas, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm y con 80 cm de altura media, tablero de machihembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-5, capa de compresion de 3 cm de hormigón HNE-15/P/20 y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.	75,47
	<b>El precio asciende a SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA0030	m2 Formación de tejado con teja árabe, a dos aguas, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado.	26,34
	<b>El precio asciende a VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA0032	m2 Alicatado de azulejo monococción pasta blanca de 20x20 cm color blanco de primera calidad, tomado con mortero de cemento M-5, incluso preparación del pavimento, cortes, parte proporcional de romos e ingletes, rejuntado y limpieza.	20,70
	<b>El precio asciende a VEINTE EUROS con SETENTA céntimos.</b>	
DBA0033	m2 Techo de placas de escayola lisa, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elemntos de remate y accesorios de fijación; construido según normativa vigente, totalmente terminado.	12,24
	<b>El precio asciende a DOCE EUROS con VEINTICUATRO céntimos.</b>	
DBA0034	m2 Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-5, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento, totalmente terminado.	18,30
	<b>El precio asciende a DIEZ Y OCHO EUROS con TREINTA céntimos.</b>	
DBA0035	m Umbral y vierteagua para puertas y ventanas de piedra natural de 25x3 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento M-5.	27,38

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 5
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
DBA0036	<p><b>El precio asciende a VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO céntimos.</b></p> ud Puerta metálica de doble hoja de chapa galvanizada lacada en blanco de dimensiones 1,50x2,20m. Totalmente colocada, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicom.	237,49
DBA0037	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.</b></p> ud Puerta metálica de chapa galvanizada lacada en blanco, de 2,10 x 0,90 m, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicom, totalmente instalada.	221,27
DBA0038	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE céntimos.</b></p> m2 Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalmente instalada	88,98
DBA0039	<p><b>El precio asciende a OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b></p> ud Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tronillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada	200,93
DBA0040	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y TRES céntimos.</b></p> ud Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedetal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería, instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente terminado.	144,10
DBA0041	<p><b>El precio asciende a CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ céntimos.</b></p> m2 Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x25cm, sentados y aparejados con mortero de cemento M-5. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza.	15,18
DBA0043	<p><b>El precio asciende a QUINCE EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.</b></p> ud Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada	138,33
DBA0044	<p><b>El precio asciende a CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES céntimos.</b></p> ud Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado.	213,02
DBA0045	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS TRECE EUROS con DOS céntimos.</b></p> ud Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado.	75,77
DBA0046	<p><b>El precio asciende a SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b></p> ud Acometida de agua potable a edificio, incluso red interior, totalmente terminada, conectada a puntos de uso y probada.	472,86
DBA0047	<p><b>El precio asciende a CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.</b></p> ud Instalación de desagües en edificio y acometida, incluso arqueta de ladrillo panal, totalmente terminada y probada.	199,10
DBA0048	<p><b>El precio asciende a CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ céntimos.</b></p> ud Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado.	158,11
DBA0049	<p><b>El precio asciende a CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE céntimos.</b></p> m Junta hidrófila de estanqueidad para unión entre elementos discontinuos, para trabajar como elemento embebido, formada por cordón plástico de bentonita modificada, totalmente deformable, de alto poder de absorción de agua y con envoltura transformable en adhesivo al contacto con agua, para su adherencia al soporte, i) limpieza y secado del soporte.	11,39
DBA0050	<p><b>El precio asciende a ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.</b></p> ud Soplante de émbolos rotativos PEDRO GIL, Modelo PG-30/30.10 DN 50 o similar, potencia de 5,5 kW, para el suministro de aire. Medio a vehicular: Aire. Condiciones del servicio: Caudal aspiración: 3,4 Nm3/min; 204 Nm3/h; Temperatura aspiración: 20°C; temperatura impulsión: 81°C; Presión aspiración: 1 bar; Presión impulsión: 1,55 bar; Presión diferencial: 550 mbar. Revoluciones soplante: 3.910 rpm; Revoluciones motor: 2.840 rpm. Potencia absorbida: 4,22 kW. Tolerancias (Según DIN 1952): para caudal de aspiración +/- 5%, para potencia absorbida +/- 5% Nivel de ruido presión sonora sin cabina aprox.: 88 dB(A), presión sonora con cabina aprox.: 70 dB(A) Medido en el exterior a 1 m de distancia del agregado (Tolerancia +/- 2 dB) método de medida s/DIN 45635 Construcción de la soplante según normas ISO 9001 Certificado de materiales según DIN 50049 2.2 Carcasa: Material GG20, refrigerado por aire con	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 6
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<p>canales de admisión previa en el lado de presión de la carcasa, para reducción de ruido por disminución de pulsaciones. Embolos rotativos: 3 lóbulos. Material: C 45 N, dinámicamente equilibrado. Engranajes de sincronismo: Material: 16 Mn Cr 5E. Dentado helicoidal, templado y rectificado. Cojinetes: Rodamientos. Lubricación: Por barboteo. Estanqueidad cámara de transporte: Mediante cuatro anillos rectangulares con laberintos y chapas dispersoras. Estanqueidad del eje de accionamiento: Mediante retén de eje. Pintura: Imprimación por inmersión. Acabado con resina sintética color azul RAL 5001. Dirección del flujo: Hacia abajo. Dirección de giro: Visto hacia el eje de accionamiento contra reloj. Accionamiento: Transmisión por correas y poleas. Brida de aspiración: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladrada. Brida de impulsión: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladrada. Conexión tuberías: Lado impulsión: DN 50. Ejecución de la soplante compacta Delta Blower. Motor de accionamiento según normas IEC forma B3, IP 55, 5,5 kW, 3000 1/min, 400 V, 50 Hz. Se compone de las siguientes partes, montadas completamente en fábrica. 1 Soplante de émbolos rotativos con émbolos de 3 lóbulos. 1 Bastidor con silenciador integrado (exento de material de absorción). 1 Báscula para soporte del motor y tensado de correas (auto-tensado). 1 Juego de soportes elásticos con pernos de anclaje. 1 Filtro silenciador de aspiración (materia filtrante intercambiable). 1 Transmisión por correas y poleas. 1 Válvula de presión, ejecución B1. Carcasa de conexión con clapeta antirretorno incorporada y bridas para conexión de la válvula de presión. 1 Tubo de conexión con manguito elástico de conexión (ISO) y abrazaderas</p> <p><b>El precio asciende a DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	2.555,39
DBA00511	<p>m2 Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales curvos, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje.</p> <p><b>El precio asciende a VEINTITRES EUROS con SEIS céntimos.</b></p>	23,06
DBA0052	<p>ud Caseta de 0,70 x 0,65 m de dimensiones interiores libres y 1,20 metros de altura formada por paredes de ladrillo panal enlucidas interior y exteriormente con mortero de cemento M5, con cubierta realizada con bardo cerámicos, Incluso puerta metálica pintada de acero galvanizado de 0,80 x 0,70 m de una hoja. Colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 1,20 x 1,00 m y 10 cm de espesor y mallazo 150x150x6 mm, Incluso apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad.</p> <p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con ONCE céntimos.</b></p>	276,11
DBA0053	<p>ud Arqueta tomamuestra (agua residual) de 100x60x0,90 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con verterdero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente.</p> <p><b>El precio asciende a CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CATORCE céntimos.</b></p>	426,14
DBA0054	<p>m Tubería porosa de 15 cm de diámetro interior, de PVC, con junta estanca, totalmente colocada.</p> <p><b>El precio asciende a ONCE EUROS con SIETE céntimos.</b></p>	11,07
DBA0055	<p>ud Cabina de insonorización para soplante marca PEDRO GIL o similar. Diámetro de impulsión DN 50. Para montar sobre conjunto de soplante, formada por paneles desmontables de chapa galvanizada con revestimiento interior de poliéster autoextinguible con película impermeable. Dotada de ventilación forzada mediante ventilador helicoidal. Peso unitario aproximado: 90 Kg. Dimensiones: 1000 x 850 x 900 mm (LxWxH). Potencia del ventilador: 0,25 Kw</p> <p><b>El precio asciende a MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO céntimos.</b></p>	1.595,94
DBA0056	<p>m3 Filtro de gravilla limpia, tamaño 6/12 mm, incluso extendido, nivelado y retacado</p> <p><b>El precio asciende a SEIS EUROS con CINCO céntimos.</b></p>	6,05
DBA0057	<p>m3 Filtro de arena limpia, tamaño mayor de 1 mm, sin fino, lavada y tamizada, incluso extendido, nivelado y retacado</p> <p><b>El precio asciende a SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO céntimos.</b></p>	70,44
DBA0058	<p>m2 Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.</p> <p><b>El precio asciende a CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO céntimos.</b></p>	46,45
DBA0059	<p>ud Losa hidráulica de 40 x40 cm de superficie, recibida con mortero sin retracción sobre base de hormigón.</p>	18,84

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 7
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>El precio asciende a DIEZ Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA0060	ud Boquilla de salida desde válvula a descarga en eras de secado, con finalización en pico de pato, en acero inox AISI-304 diámetro 3" y bridas locas en aluminio. Incluso portabridas y soportes en acero inoxidable AISI-304.	248,21
	<b>El precio asciende a DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN céntimos.</b>	
DBA0061	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.	12,96
	<b>El precio asciende a DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DBA0063	m3 Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.	2,37
	<b>El precio asciende a DOS EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA0064	m Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100) Ø 63 mm y 16 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección .	5,96
	<b>El precio asciende a CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DBA0065	m Tubería de polietileno PE 40, Ø 32 mm y 10 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección.	2,98
	<b>El precio asciende a DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b>	
DBA0066	ud Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada.	13,05
	<b>El precio asciende a TRECE EUROS con CINCO céntimos.</b>	
DBA0067	ud Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", vlvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.	322,59
	<b>El precio asciende a TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.</b>	
DBA0069	ud Arqueta registrable para acera de 60 x 60 cm y 70-100 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón HNE-15/P/20 de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.	104,86
	<b>El precio asciende a CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DBA0071	ud Válvula de mariposa Servicio: circuito de aire.Características: Tipo: wafer de anillo envolvente. Marca IPROSA o similar. Diámetro: DN 80mm. Presión: 10/16 atm PN.Accionamiento: Manual con palanca.Materiales: Cuerpo: fundición gris GG-25. Mariposa: acero inoxidable AISI-316. Eje: Acero inoxidable AISI-420. Anillo : EPDM	191,98
	<b>El precio asciende a CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b>	
DBA0072	m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embreada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 5", con rodete de conexión embreado de diámetro exterior 140 mm, recepción embreada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 140 mm, conexión embreada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316.	155,42
	<b>El precio asciende a CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS céntimos.</b>	
DBA0073	ud Manguito elástico para absorción de vibraciones y dilataciones, con conexiones embreadas, de diámetro DN125 mm y longitud de montaje 135 mm. Con cuerpo en neopreno y nylon, bridas cadmiadas. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	343,19
	<b>El precio asciende a TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ Y NUEVE céntimos.</b>	
DBA0075	ud Soplante de canal lateral, capaz de suministrar un caudal de aire de 15 m3/h, aspirados, y presión 2,75 mca, y potencia 0,75 kW, con conexión de 1" y filtro en la aspiración. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	2.467,56
	<b>El precio asciende a DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DBA0076	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 200 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	11,76
	<b>El precio asciende a ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DBA0077	m2 Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes.	263,75

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 8
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
DBA0080	<p>ud Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm<sup>2</sup> y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO céntimos.</b></p>	709,99
DBA0082	<p>m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 1,5 mm<sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a SETECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	4,59
DBA0084	<p>m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2,5 mm<sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	5,60
DBA0089	<p>ud Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b></p>	57,22
DBA0090	<p>ud Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm<sup>2</sup> de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13,5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b></p>	84,74
DBA0091	<p>ud Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 1,5 m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b></p>	21,74
DBA0092	<p>ud Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a OCHO EUROS con DIEZ Y SIETE céntimos.</b></p>	8,17
DBA0093	<p>m Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm<sup>2</sup> de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a DOCE EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.</b></p>	12,73
DBA0096	<p>ud Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><b>El precio asciende a VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b></p>	24,22
DBA009658	<p>ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/l de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar cables y/o tubos, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.</p> <p><b>El precio asciende a OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN céntimos.</b></p>	82,31
DBA009659	<p>ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 50x50x50 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/l de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar tubos y cables, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.</p>	93,85



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 9
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>El precio asciende a NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO céntimos.</b>	
DBA0097	ud Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	40,52
	<b>El precio asciende a CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS céntimos.</b>	
DBA0098	ud Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213 mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	73,10
	<b>El precio asciende a SETENTA Y TRES EUROS con DIEZ céntimos.</b>	
DBA0099	ud Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	75,90
	<b>El precio asciende a SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA céntimos.</b>	
DBA0100	ud Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40 m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalización, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	100,32
	<b>El precio asciende a CIEN EUROS con TREINTA Y DOS céntimos.</b>	
DBA0102	ud Extractor rotativo de aire con un caudal de 300 m3/h y velocidad de giro 1.450 rpm, diámetro de las palas 260 mm, en número de 6 unidades, fabricadas en poliamida reforzada con fibra de vidrio. La potencia será de 87 W, alimentado en corriente trifásica 380V y nivel sonoro de 52 dB(A). Totalmente instalado, conectado, probado y en funcionamiento, incluso rejilla de protección, marco en chapa de hierro. Totalmente instalada, conectada, probada y en funcionamiento, incluso acabado anticorrosivo en polvo de resina de poliéster polimerizada a 180°C, previo desengrase, fosfatación y pasivado.	447,19
	<b>El precio asciende a CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ Y NUEVE céntimos.</b>	
DBA0103	ud Laberinto de aislamiento acústico de salida para la salida de aire. Medidas hueco de salida 0,4x0,4 m. Diámetro del ventilador 265 mm. Espárragos sujeción ventilador M8 en cuadrado 275x275 mm. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural.	740,94
	<b>El precio asciende a SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA0104	ud Laberinto de aislamiento acústico de entrada para la entrada de aire en la sala de soplantes. Medidas hueco de entrada 0,4x0,4 m. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural. Totalmente terminado.	716,54
	<b>El precio asciende a SETECIENTOS DIEZ Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA0108	ud Tolva prefabricada para decantación modelo DfV-40, marca OMS o similar. Diámetro total de 3.600 mm, calado en vertedero de 4.000 mm. Altura total de 4.450 mm. Construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y ensamblada mediante tornillería inoxidable AISI-316. Totalmente instalada y en uso.	5.245,66
	<b>El precio asciende a CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DBA0115	ud Kit completo de accesorios para la tolva prefabricada de decantación, modelo DfV-40	907,40
	<b>El precio asciende a NOVECIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA céntimos.</b>	
DBA0116	m Pasarela sobre decantador biológico de 0,90 m de ancho, con bastidor y estructura fabricados mediante perfiles laminados 2 x UPN, con una luz entre apoyos de 4.000 a 12.000 mm. Acabada en galvanizado en caliente.	85,03
	<b>El precio asciende a OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES céntimos.</b>	
DBA0117	ud Parte proporcional por unidad de difusor de la red de distribución de aire en el fondo del recinto para SISTEMA modelo BETA, marca OMS. Formado por parte proporcional de tubería en PVC PN10 de 63 a 90	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 10
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	mm de diámetro, incluyendo accesorios, collarines de toma para la conexión de los difusores, elementos de sujección y pequeño material. <b>El precio asciende a SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO céntimos.</b>	74,85
DBA0118	ud Difusor de burbujas para aireación en tratamiento biológico, de forma circular Ø 310 mm y 0,9 kg de peso, modelo ROEFLEX de ROEDIGER o similar, con tamaño de burbuja 2 mm (fina) con sistema antirretorno de membrana, presión mínima de apertura de membrana: 2 Nm <sup>3</sup> /h y flujo de aire por difusor 2 - 10 Nm <sup>3</sup> /h, con capacidad de oxigenación en agua pura: 4,5 Kg O <sub>2</sub> / kWh. Fabricado en polipropileno y membrana en EPDM, con conexión roscada. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento, incluso conexiones y abrazaderas. <b>El precio asciende a VEINTISEIS EUROS con OCHENTA céntimos.</b>	26,80
DBA0120	ud Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homomologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado. <b>El precio asciende a DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CATORCE céntimos.</b>	291,14
DBA0121	ud Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contra incendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyectos eléctricos y de nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios, excepto la nueva línea aérea de media tensión. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado. <b>El precio asciende a MIL QUINIENTOS DIEZ Y OCHO EUROS con VEINTITRES céntimos.</b>	1.518,23
DBA0123	ud Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético con función totalizadora modelo PROMAG 50W80 o similar, DN 80 mm, recubrimiento interno con goma dura, conexión a proceso con bridas EN1092-1 PN16, electrodos 1.4435/316L, calibración: 0.5% Versión compacta con cabezal de aluminio, IP67 NEMA4X Alimentación; display: 85-260V AC, LCD 2 líneas + pulsadores de idioma. Características software: Configuración fábrica, versión básica. Salida, entrada 4-20 mA. Totalmente instalado y equipado y probado su funcionamiento. <b>El precio asciende a MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y DOS céntimos.</b>	1.511,72
DBA0126	ud Reja metálica de acero inoxidable AISI-316, de 70x30 cm. y 5 cm. de paso, formada por marco con barrotes de 2 cm. de grosor y marco para cesta de recogida de sólidos, i) anclajes y colocación a 45°. <b>El precio asciende a DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA céntimos.</b>	246,90
DBA0135	ud Medidor de oxígeno disuelto, óptico, ENDRESS + HAUSER modelo COS61-A1F0 o similar, montado en balsa compuesto por un sensor óptico para medida de oxígeno disuelto en agua de red o agua residual, modelo Oxymax W COS61 o similar, un portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, con sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad, modelo CYA611-0A Dipfit W CYA611 o similar y un transmisor de oxígeno disuelto, modelo COM253-WX0010 Lquisys M COM253 o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316. <b>El precio asciende a TRES MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO céntimos.</b>	3.034,34
DBA0136	ud Medidor de potencial Redox ENDRESS + HAUSER o similar en balsa compuesto por:- 1 UD CPF82D-7PA11. Orbipac CPF82D Memosens. Electrodo combinado de Redox, con doble cámara de referencia, Memosens.- 1 UD CYA611-0B. Dipfit W CYA611. Portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad.- 1 UD CYK10-A051. Cable CYK10 Memosens. Cable para electrodos de pH/Redox con salida digital. Temperatura máx: 130°C- 1 UD CPM253-MR0010. Lquisys M CPM253. Transmisor de pH/Redox para electrodos analógicos, digitales e ISFET. Señal de salida 4-20 mA. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316. <b>El precio asciende a DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.</b>	2.552,49
DBA0137	ud Interruptor de nivel presimétrico, de actuación por presión del aire ocluido en la caña de FILSA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. <b>El precio asciende a TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA céntimos.</b>	309,60
DBA0138	ud Interruptor de nivel de tipo flotador, de TELEMECANICA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	78,03

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 11
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>El precio asciende a SETENTA Y OCHO EUROS con TRES céntimos.</b>	
DBA0139	ud Sistema de control automático de la planta basado en autómatas programables industriales marca OMRON o similar, con pantalla táctil de consulta e introducción de consignas para automatización del funcionamiento en automático de la instalación, con funciones de lógica de control según especificaciones de maniobra, consulta de señales de caudal instantáneo tratado, caudal tratado totalizado, oxígeno disuelto, potencial redox, horas de funcionamiento de los equipos principales y alarmas. Con posibilidad de introducción de consignas de trabajo. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso programación, pruebas en taller, transporte, montaje y conexiones.	4.801,28
	<b>El precio asciende a CUATRO MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con VEINTIOCHO céntimos.</b>	
DBA0144	ud Válvula de retención de bola apta para tubería de agua o fangos, de PROINVAL o equivalente, DN 65 mm, PN-10, con cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40 y bola de aluminio recubierta de nitrilo. Totalmente instalada, incluso uniones y piezas especiales.	201,00
	<b>El precio asciende a DOSCIENTOS UN EUROS.</b>	
DBA0146	m2 Tramex ciego de luz de malla de 40 x 40 x 33, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio antideslizante.	32,77
	<b>El precio asciende a TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA0148	ud Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, amperímetro, voltímetro, reloj control, toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalada eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento.	6.190,45
	<b>El precio asciende a SEIS MIL CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO céntimos.</b>	
DBA0149	ud Agitador de hélice rápida para agitación del tanque de aireación. Potencia 2,5 kW Diámetro de palas 368mm Numero de palas 3 Uds Velocidad de rotación 705rpm Con sistema de soportación, guiado y extracción. En acero inoxidable. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	3.761,64
	<b>El precio asciende a TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA0152	ud Bomba de emulsión tipo Air-lift, para recirculación de fangos desde decantación secundaria a aireación. Fabricada con tapa de mantenimiento superior, cuerpo en PVC de diámetro exterior 110mm, conducción de aporte de aire en PVC 1", y sistema de soporte en acero inoxidable AISI-316. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento, incluso conexiones hidráulicas y eléctricas.	739,82
	<b>El precio asciende a SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS céntimos.</b>	
DBA0156	ud Conducción de acero inoxidable AISI-316, de salida de agua clarificada y llegada a bombeo a filtración con codo, con anillo de estanqueidad en paso de muro de hormigón, de diámetro DN150 y uniones con brida loca de aluminio.	567,29
	<b>El precio asciende a QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE céntimos.</b>	
DBA0162	ud Conjunto de Skimer, para la recogida de sobrenadantes en la decantación secundaria, formado por un cono de carga, un sistema de suspensión-nivelación, conducción flexible y bomba de emulsión. El cono de carga fabricado en acero inoxidable AISI-316, la bomba de emulsión será de PVC Øext 90 mm, la conducción de aporte de aire, en PVC Ø 1/2", todo ello con soportes de acero inoxidable AISI-316. Totalmente	1.016,95
	<b>El precio asciende a MIL DIEZ Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO céntimos.</b>	
DBA0163	ud Válvula de llenado de puente de DN100 y PN10, montada sobre brida en tubuladura en la pieza del fondo de la tolva, con accionamiento prolongado. Totalmente instalada, probada y en uso. Incluso p.p. de uniones y piezas especiales.	487,77
	<b>El precio asciende a CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA0164	ud Válvula de mariposa de accionamiento por palanca DN50 Montaje entre bridas (Wafer) Con orejas de centrado Con gatillo de fijación Junta de estanqueidad en silicona Marca IPROSA Modelo: Gold o similar. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de conexiones y piezas especiales.	302,87
	<b>El precio asciende a TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA419	ud Arqueta para pretratamiento de 160x50x0,80 cm. de dimensiones interiores, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado con mallazo 150x150x6 mm, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado, encofrado y desencofrado interior y exterior,	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 12
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	ejecutada completamente. <b>El precio asciende a CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b>	472,74
DBA6325	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 90 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento. <b>El precio asciende a SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO céntimos.</b>	7,88
DCOL01	m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embridada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 1", con rodete de conexión embridado de diámetro exterior 28 mm, recepción embridada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 28 mm, conexión embridada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316. <b>El precio asciende a OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO céntimos.</b>	85,78
DFA0013	m2 Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujeción lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, toda ella galvanizada y recubierta con poliéster puro T.G.I.C., color verde, i) postes de sujeción y direccionamiento, ruedas, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento. <b>El precio asciende a CIENTO CINCO EUROS.</b>	105,00
DFA0033	ud Tamiz rotativo FILTRAROTATOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales. Características:Caudal hasta 12.5 m3/h, Luz de malla:1.00 mm, Potencia accionamiento motorreductor:0,16 Kw, Dimensiones del tambor: 400 x 250 mm, Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576, Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576 Materiales: Cuerpo:Acero inox. AISI-304, Elemento filtrante: Acero inox. AISI-304, Cierres: DELRIN neopreno, Rasqueta limpiadora:Cobre Accesorios: Tapa/cierre tambor, Rasqueta auxiliar superior, Tubo de lavado en H y Aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo, el recipiente para la recogida de desechos y las pruebas de funcionamiento necesarias. <b>El precio asciende a DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA céntimos.</b>	2.998,50
DFA0040	m3 Filtro de basalto limpio, tamaño 20/40 mm, incluso extendido, nivelado y retacado como capa filtrante de humedales. <b>El precio asciende a DOCE EUROS con VEINTE céntimos.</b>	12,20
DFA0076	m Tendido de línea eléctrica subterránea de cobre tipo RV 0.6/1 kV de sección (3+1)x 10mm2, incluso parte proporcional de pequeño material, piezas especiales y conexiones, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <b>El precio asciende a SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS céntimos.</b>	6,46
DFASS01	ud Medidas de seguridad y salud a adoptar para el cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud R.D. 1627/1997, según el Documento nº 5: Estudio de Seguridad y Salud. <b>El precio asciende a MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.</b>	1.955,73
GEOT 150-300	m2 Geotextil para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación y peso 150-300 g/m2. Incluso parte proporcional de fijaciones y solapes. <b>El precio asciende a DOS EUROS con VEINTITRES céntimos.</b>	2,23
P021	ud Conversión aéreo subterránea, realizada para cables tendidos subterráneos RV, incluso manguitos de unión entre cables RV y RZ de la red trenzada, y recubrimiento con manguitos retráctiles. Se protegerá el cable RV con tubo de PVC de Ø90 mm y este a su vez con tubo de acero galvanizado de Ø100mm. Totalmente instalada. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	531,59

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 13
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
PPPd16	<p>El precio asciende a <b>QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.</b></p> <p>ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1/2", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales.</p>	15,93
PPPd28	<p>El precio asciende a <b>QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES céntimos.</b></p> <p>ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales.</p>	19,03
tapa_c400	<p>El precio asciende a <b>DIEZ Y NUEVE EUROS con TRES céntimos.</b></p> <p>ud Tapa cuadrada de fundición de acero galvanizado de apertura libre 715x450 mm, clase D400 de la norma EN 124 fuerza de ensayo: 400 KN. Incluso marco cuadrado de tipo sifónico que evita la salida de olores, equipado con junta elástica de polietileno antiruido. Revestida con pintura hidrosoluble negra. Totalmente instalada en la arqueta de registro. Incluso trabajos necesarios para el perfecto enrasado con el pavimento terminado.</p>	293,27
TRANS50	<p>El precio asciende a <b>DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE céntimos.</b></p> <p>ud Transformador intemperie trifásico sumergido en aceite de 50 kVA de potencia, incluso circuito de tierra, apartamento auxiliar, cuadro de baja tensión de dos salidas protegidas mediante interruptor magnetotérmico tetrapolar 160-250A, totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.</p>	3.446,24
U0027	<p>El precio asciende a <b>TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO céntimos.</b></p> <p>m2 Malla electrosoldada de acero corrugado tipo ME 15x15 A Ø 6-6 B-500 S 5x2 UNE-EN 10080:2006. Puesta en obra según EHE-08. Totalmente colocada, incluso mermas, despuntes, solapes y atado.</p>	2,36
U0029	<p>El precio asciende a <b>DOS EUROS con TREINTA Y SEIS céntimos.</b></p> <p>m2 Pavimento de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor máximo acabado fratasado mecánico incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, líquido desencofrante, extendido, vibrado y curado, y cepillado final del hormigón fresco para conseguir una superficie antideslizante.</p>	18,89
U0034	<p>El precio asciende a <b>DIEZ Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE céntimos.</b></p> <p>m3 Excavación, en desmonte, en cualquier clase de terreno incluso roca, realizada con medios mecánicos, incluso nivelación y compactación posterior de la superficie resultante, carga y transporte hasta lugar de acopio o reutilización o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.</p>	6,88
U0036	<p>El precio asciende a <b>SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO céntimos.</b></p> <p>m3 Gestión de residuo de hormigón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p>	12,97
U0037	<p>El precio asciende a <b>DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.</b></p> <p>m3 Gestión de residuo de madera desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p>	14,69
U0038	<p>El precio asciende a <b>CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.</b></p> <p>m3 Gestión de residuo de metales mezclados (hierro y acero) desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p>	25,21
U0040	<p>El precio asciende a <b>VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN céntimos.</b></p> <p>m3 Gestión de residuo de papel y cartón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p>	15,00
U0041	<p>El precio asciende a <b>QUINCE EUROS.</b></p> <p>m3 Gestión de residuo de plástico desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.</p>	25,00
U0043a	<p>El precio asciende a <b>VEINTICINCO EUROS.</b></p> <p>ud Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos en la legislación vigente llevado a cabo por</p>	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 14
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<p>empresa autorizada en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso el marcado del contenedor, incluido coste de vertido de papel o cartón contaminados por sustancias peligrosas, considerados como residuos peligrosos según legislación vigente, a gestor de residuos autorizado para operaciones de valorización o eliminación.</p> <p><b>El precio asciende a TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	315,69
U51	<p>m3 Gravilla artificial de tamaño 20/30 mm., empleada en obra para acondicionamiento de superficies, extendida y nivelada.</p> <p><b>El precio asciende a QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b></p>	15,77
U6325986	<p>ud Imbornal construido con hormigón HNE-15/P/20/I, de 60x30x80 cm, para recogida de aguas pluviales realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano, incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y la excavación.</p> <p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.</b></p>	226,18

Castellón, noviembre de 2014

Autor del Proyecto



D. Vicente Collado Ucher

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

## **4.3 CUADRO DE PRECIOS N°2**





	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 1
--	--	--

## CUADRO DE PRECIOS N°2

Clave	Descripción	Precio
	<b>Subtotal</b>	
<b>Compuestos</b>		
AGALVd140	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales.	19,48
	Mano de obra	3,69
	Maquinaria	0,00
	Materiales	15,79
	<u>19,48</u>	
	<b>El precio asciende a DIEZ Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO céntimos.</b>	
AGALVd28	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales.	5,51
	Mano de obra	2,95
	Maquinaria	0,00
	Materiales	2,56
	<u>5,51</u>	
	<b>El precio asciende a CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN céntimos.</b>	
AINOXd140	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	42,60
	Mano de obra	3,69
	Maquinaria	0,00
	Materiales	38,91
	<u>42,60</u>	
	<b>El precio asciende a CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA céntimos.</b>	
AINOXd16	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1/2", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	12,38
	Mano de obra	3,14
	Maquinaria	0,00
	Materiales	9,24
	<u>12,38</u>	
	<b>El precio asciende a DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO céntimos.</b>	
AINOXd28	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	16,06
	Mano de obra	3,14
	Maquinaria	0,00
	Materiales	12,92
	<u>16,06</u>	
	<b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con SEIS céntimos.</b>	
AINOXD3"	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 3", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	26,05
	Mano de obra	3,14
	Maquinaria	0,00
	Materiales	22,91
	<u>26,05</u>	
	<b>El precio asciende a VEINTISEIS EUROS con CINCO céntimos.</b>	
APOYO C-1000	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-1000-12, de 12 metros de altura para colocación transformador intemperie (PI), incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta recta RC, 3 cadenas de amarre incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70, 3 cortacircuitos fusibles de expulsión, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 2
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	<b>1.713,37</b>
	Mano de obra	106,26
	Maquinaria	58,50
	Materiales	1.548,61
		<u>1.713,37</u>
	<b>El precio asciende a MIL SETECIENTOS TRECE EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.</b>	
APOYO C-3000	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-3000-14, de 14 metros de altura en derivación, incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta bóveda ángulo tipo BC2-15, 1 cadena de suspensión, 6 cadenas de amarre formadas por aisladores U70PP incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70 y L80, seccionador unipolar línea aérea SELA U24, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico y chapas antiescalo, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	<b>2.796,62</b>
	Mano de obra	146,11
	Maquinaria	76,50
	Materiales	2.574,01
		<u>2.796,62</u>
	<b>El precio asciende a DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS céntimos.</b>	
BA0150	ud Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada.	<b>122,41</b>
	Mano de obra	109,82
	Maquinaria	0,00
	Materiales	12,59
		<u>122,41</u>
	<b>El precio asciende a CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN céntimos.</b>	
BLOQUE	m Muro de bloque prefabricado de hormigón de 20x20x40 cm, de 0,20 m de altura incluso enfoscado con mortero de cemento M-5, colocado sobre macizo de hormigón HNE-15/P/20/I a modo de cimentación, totalmente terminado. Incluso excavación cimentación y ejecución de mechinales con tubos de PVC de 90 mm para drenaje.	<b>16,21</b>
	Mano de obra	7,26
	Maquinaria	0,21
	Materiales	8,74
		<u>16,21</u>
	<b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con VEINTIUN céntimos.</b>	
BMED0	ud Bomba sumergible tipo FLYGT DP 3068.180 MT o similar, con motor de 1,5 KW/400 VY3-fás 50Hz 1355 rpm., diámetro impulsor 125 mm, salida voluta DN 80, tipo de instalación extraíble por guías 2x2", con 10 metros de cable eléctrico sumergido SUBCAB 4G1,5+2X1,5 mm2, totalmente instalada, conexionada y en funcionamiento. Incluso zocalo de descarga, soporte superior de tubos guía en acero inoxidable AISI-316, juego de anclajes y cable de acero inoxidable de suspensión.	<b>2.794,39</b>
	Mano de obra	111,02
	Maquinaria	36,52
	Materiales	2.646,85
		<u>2.794,39</u>
	<b>El precio asciende a DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.</b>	
BMED10	ud Cuadro eléctrico de potencia y control para 2 bombas de hasta 4,4 KW en modo dual o 2 bombas de	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 3
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	<p>hasta 5,5 kW en modo 1+1 equipado con sistema de control, incluye: Interruptor general de corte en carga de 4 polos, diferencial de 0mm mA por bomba, método de arranque directo, alimentación principal 400V sin neutro, envolvente poliéster, relés para sondas térmicas, control para boyas o sensor de nivel, lectura consumos a través de unidad de control, contacto seco para indicación alarma externa. Totalmente instalado y probado.</p>	<b>1.800,24</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">276,83</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span>  Materiales <span style="float: right;">1.523,41</span></p> <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;"><b>1.800,24</b></p>	
	<b>El precio asciende a MIL OCHOCIENTOS EUROS con VEINTICUATRO céntimos.</b>	
<b>BMED11</b>	<p>ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 80 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.</p>	<b>171,97</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">18,46</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span>  Materiales <span style="float: right;">153,51</span></p> <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;"><b>171,97</b></p>	
	<b>El precio asciende a CIENTO SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.</b>	
<b>BMED5</b>	<p>ud Regulador de nivel ENM10 20M para densidad 0,95-1.1 totalmente instalado y probado.</p>	<b>180,09</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">17,11</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span>  Materiales <span style="float: right;">162,98</span></p> <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;"><b>180,09</b></p>	
	<b>El precio asciende a CIENTO OCHENTA EUROS con NUEVE céntimos.</b>	
<b>BMED6</b>	<p>ud Partida de calderería compuesta por 2 tuberías de impulsión en PE de alta densidad PN-10 DN 80 de 3 metros de longitud, 2 curvas de 90° en acero galvanizado para pasamuros acabado en boca de flauta DN 80, 1, 4 tubos guía de 2" en acero galvanizado, 1 manómetro, juntas planas, tornillería, bridas y demás accesorios de montaje.</p>	<b>1.322,18</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">145,24</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span>  Materiales <span style="float: right;">1.176,94</span></p> <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;"><b>1.322,18</b></p>	
	<b>El precio asciende a MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.</b>	
<b>BMED8</b>	<p>ud Válvula de retención DN 80 PN 16 con pintura epoxy según ISO 7005-2 PN16, material de la carcasa: GGG 40 DIN 1693, material de los tornillos: AISI 304. Totalmente instalada y probada.</p>	<b>178,22</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">18,46</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span>  Materiales <span style="float: right;">159,76</span></p> <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;"><b>178,22</b></p>	
	<b>El precio asciende a CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b>	
<b>CABLE LA100</b>	<p>m Tendido línea aérea media tensión LA-100 totalmente instalado, incluso tensado, retenido y conexionado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.</p>	<b>7,54</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">0,53</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,24</span>  Materiales <span style="float: right;">6,77</span></p> <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;"><b>7,54</b></p>	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 4
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	<b>El precio asciende a SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
CINTA ELECT	m Cinta de plástico flexible de polietileno color amarillo, señalizadora para líneas eléctricas subterráneas, colocada y tapada en la zanja, 20-25 cm. sobre la canalización y/o conductor.	1,61
	Mano de obra	1,28
	Maquinaria	0,00
	Materiales	0,33
		1,61
	<b>El precio asciende a UN EURO con SESENTA Y UN céntimos.</b>	
D002050	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.	9,00
	Mano de obra	0,94
	Maquinaria	1,71
	Materiales	6,35
		9,00
	<b>El precio asciende a NUEVE EUROS.</b>	
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	59,35
	Mano de obra	4,01
	Maquinaria	1,94
	Materiales	53,40
		59,35
	<b>El precio asciende a CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO céntimos.</b>	
D005034	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 75 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento.	5,21
	Mano de obra	0,92
	Maquinaria	0,00
	Materiales	4,29
		5,21
	<b>El precio asciende a CINCO EUROS con VEINTIUN céntimos.</b>	
D005500	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	145,01
	Mano de obra	18,46
	Maquinaria	0,00
	Materiales	126,55
		145,01
	<b>El precio asciende a CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con UN céntimos.</b>	
D006562	ud Conexión de la nueva red de drenaje a la red existente, con sellado de las juntas de nueva creación. Totalmente terminado, incluso demolición de pavimento, demolición de obras de fábrica, y su posterior reposición.	348,82
	Mano de obra	160,26
	Maquinaria	63,56
	Materiales	125,00
		348,82
	<b>El precio asciende a TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS céntimos.</b>	
D007140	ud Jornada para la realización de los trabajos de entronque mediante técnicas de trabajo en tensión. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 5
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	6.128,30
	Mano de obra	2.208,80
	Maquinaria	3.400,00
	Materiales	519,50
		6.128,30
	<b>El precio asciende a SEIS MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con TREINTA céntimos.</b>	
D011008W0	m Canalización eléctrica de PE corrugado color rojo D=110 mm, de doble pared, la interior lisa y la exterior corrugada, manguito de unión y cable guía, i) piezas de unión, colocada enterrada en zanja.	4,12
	Mano de obra	2,78
	Maquinaria	0,00
	Materiales	1,34
		4,12
	<b>El precio asciende a CUATRO EUROS con DOCE céntimos.</b>	
D012022A	m Barandilla de 0,90 m de altura, formado por pilastras cada 1,50 m, de diametro 40 mm, pasamanos de diametro 50 mm, un tubo horizontal a media altura de Ø14 mm ,chapa de 2 mm de espesor para rodapie y 20 cm de alto, placa de anclaje de 100x100 mm y cuatro pernos de anclaje Ø12 mm, según plano todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , colocada.	84,08
	Mano de obra	12,71
	Maquinaria	6,57
	Materiales	64,80
		84,08
	<b>El precio asciende a OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHO céntimos.</b>	
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	8,05
	Mano de obra	2,12
	Maquinaria	5,10
	Materiales	0,83
		8,05
	<b>El precio asciende a OCHO EUROS con CINCO céntimos.</b>	
DBA0002	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 315 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	16,08
	Mano de obra	1,21
	Maquinaria	0,00
	Materiales	14,87
		16,08
	<b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con OCHO céntimos.</b>	
DBA0003	ud Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 1,50 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-5, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado.	371,22
	Mano de obra	163,40
	Maquinaria	12,89
	Materiales	194,93
		371,22
	<b>El precio asciende a TRESCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b>	
DBA0004	m3 Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/P/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	63,21

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 6
--	--	--

Clave	Descripción	Precio								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nombre de la familia</b></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>Subtotal</b></td> </tr> </table>	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>							
<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>									
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">3,10</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">1,49</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">58,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">63,21</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN céntimos.</b></p>	Mano de obra	3,10	Maquinaria	1,49	Materiales	58,62		63,21	
Mano de obra	3,10									
Maquinaria	1,49									
Materiales	58,62									
	63,21									
DBA0005	m2 Desbroce y limpieza del terreno existente con medios mecánicos incluso carga y transporte del material sobrante a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	1,78								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0,43</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">1,20</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">0,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1,78</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a UN EURO con SETENTA Y OCHO céntimos.</b></p>	Mano de obra	0,43	Maquinaria	1,20	Materiales	0,15		1,78	
Mano de obra	0,43									
Maquinaria	1,20									
Materiales	0,15									
	1,78									
DBA0006	m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.	16,28								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0,51</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">2,39</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">13,38</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">16,28</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a DIEZ Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO céntimos.</b></p>	Mano de obra	0,51	Maquinaria	2,39	Materiales	13,38		16,28	
Mano de obra	0,51									
Maquinaria	2,39									
Materiales	13,38									
	16,28									
DBA0008	m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.	19,54								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">5,45</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,18</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">13,91</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">19,54</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a DIEZ Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.</b></p>	Mano de obra	5,45	Maquinaria	0,18	Materiales	13,91		19,54	
Mano de obra	5,45									
Maquinaria	0,18									
Materiales	13,91									
	19,54									
DBA0009	m3 Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM.	7,06								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0,51</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">3,48</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">3,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">7,06</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a SIETE EUROS con SEIS céntimos.</b></p>	Mano de obra	0,51	Maquinaria	3,48	Materiales	3,07		7,06	
Mano de obra	0,51									
Maquinaria	3,48									
Materiales	3,07									
	7,06									
DBA0012	m Bordillo de hormigón prefabricado 12x25x50 cm. rejuntado con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HNE-15/P/20/I de 25x20 cm.	8,43								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">2,91</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">5,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">8,43</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES céntimos.</b></p>	Mano de obra	2,91	Maquinaria	0,00	Materiales	5,52		8,43	
Mano de obra	2,91									
Maquinaria	0,00									
Materiales	5,52									
	8,43									
DBA0013	m2 Valla metálica alambre simple torsión galvanizada y recubierta de poliéster puro T.G.I.C.. Incluso formación de huecos en muro, recibido y colocación de postes cada 2,00 m, tirantes y postes de esquinas, todos ellos de acero galvanizado recubierto de PVC.	14,03								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">3,63</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">10,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">14,03</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a CATORCE EUROS con TRES céntimos.</b></p>	Mano de obra	3,63	Maquinaria	0,00	Materiales	10,40		14,03	
Mano de obra	3,63									
Maquinaria	0,00									
Materiales	10,40									
	14,03									
DBA0015	m2 Enfoscado y fratasado con mortero de cemento M5, en muros verticales, totalmente terminado.	6,77								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">5,45</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">1,32</td> </tr> </table>	Mano de obra	5,45	Maquinaria	0,00	Materiales	1,32			
Mano de obra	5,45									
Maquinaria	0,00									
Materiales	1,32									

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 7
--	--	--

Clave	Descripción	Subtotal	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>		
		6,77	
	<b>El precio asciende a SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b>		
DBA0016	m2 Pintura plástica a dos manos		4,74
	Mano de obra	2,72	
	Maquinaria	0,00	
	Materiales	2,02	
		4,74	
	<b>El precio asciende a CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b>		
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.		87,29
	Mano de obra	3,10	
	Maquinaria	1,49	
	Materiales	82,70	
		87,29	
	<b>El precio asciende a OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE céntimos.</b>		
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.		0,98
	Mano de obra	0,17	
	Maquinaria	0,05	
	Materiales	0,76	
		0,98	
	<b>El precio asciende a CERO EURO con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b>		
DBA0025	m3 Hormigón para armar del tipo HA-25/P/20/IIa, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.		74,97
	Mano de obra	3,26	
	Maquinaria	1,49	
	Materiales	70,22	
		74,97	
	<b>El precio asciende a SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.</b>		
DBA0026	m2 Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón, a cra vista, recibida con mortero M-5, con plastificante, incluso avitolado de juntas y limpieza del parametro; construida según NTE/FFB. Medida deduciendo huecos mayores de 3,00 m2, totalmente terminado, incluso cargadero en puertas y ventanas.		18,86
	Mano de obra	9,08	
	Maquinaria	0,00	
	Materiales	9,78	
		18,86	
	<b>El precio asciende a DIEZ Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.</b>		
DBA0027	m2 Forjado unidireccional de hormigon armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura perimetral pefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral.		60,69
	Mano de obra	36,31	
	Maquinaria	0,72	
	Materiales	23,66	
		60,69	
	<b>El precio asciende a SESENTA EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.</b>		
DBA0028	m Zuncho de hormigón HA-25/P/20/IIa, de 0,20x0,30 m. incluso acero en redondos corrugados tipo B 500 S en armaduras y encofrado, totalmente terminado.		20,62
	Mano de obra	9,83	
	Maquinaria	0,90	
	Materiales	9,89	
		20,62	
	<b>El precio asciende a VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS céntimos.</b>		

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 8
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
DBA0029	<p>m2 Formación de faldon de cubierta, a cuatro aguas, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm y con 80 cm de altura media, tablero de machihembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-5, capa de compresion de 3 cm de hormigón HNE-15/P/20 y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales</p>	<p>75,47</p> <p>57,22 0,00 18,25 <hr/>75,47</p>
	<b>El precio asciende a SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA0030	<p>m2 Formación de tejado con teja árabe, a dos aguas, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales</p>	<p>26,34</p> <p>18,16 0,00 8,18 <hr/>26,34</p>
	<b>El precio asciende a VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA0032	<p>m2 Alicatado de azulejo monococción pasta blanca de 20x20 cm color blanco de primera calidad, tomado con mortero de cemento M-5, incluso preparación del pavimento, cortes, parte proporcional de romos e ingleses, rejuntado y limpieza.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales</p>	<p>20,70</p> <p>9,08 0,00 11,62 <hr/>20,70</p>
	<b>El precio asciende a VEINTE EUROS con SETENTA céntimos.</b>	
DBA0033	<p>m2 Techo de placas de escayola lisa, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elemntos de remate y accesorios de fijación; construido según normativa vigente, totalmente terminado.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales</p>	<p>12,24</p> <p>5,81 0,00 6,43 <hr/>12,24</p>
	<b>El precio asciende a DOCE EUROS con VEINTICUATRO céntimos.</b>	
DBA0034	<p>m2 Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-5, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento, totalmente terminado.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales</p>	<p>18,30</p> <p>7,26 0,00 11,04 <hr/>18,30</p>
	<b>El precio asciende a DIEZ Y OCHO EUROS con TREINTA céntimos.</b>	
DBA0035	<p>m Umbral y vierteagua para puertas y ventanas de piedra natural de 25x3 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento M-5.</p> <p>Mano de obra Maquinaria Materiales</p>	<p>27,38</p> <p>9,08 0,00 18,30 <hr/>27,38</p>
	<b>El precio asciende a VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO céntimos.</b>	
DBA0036	<p>ud Puerta metálica de doble hoja de chapa galvanizada lacada en blanco de dimensiones 1,50x2,20m. Totalmente colocada, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicrom.</p>	<p>237,49</p>



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 9
--	--	--

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	Mano de obra	36,31
	Maquinaria	0,00
	Materiales	201,18
		237,49
	<b>El precio asciende a DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.</b>	
<b>DBA0037</b>	ud Puerta metálica de chapa galvanizada lacada en blanco, de 2,10 x 0,90 m, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicom, totalmente instalada.	<b>221,27</b>
	Mano de obra	72,62
	Maquinaria	0,00
	Materiales	148,65
		221,27
	<b>El precio asciende a DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTISIETE céntimos.</b>	
<b>DBA0038</b>	m2 Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalmente instalada	<b>88,98</b>
	Mano de obra	26,69
	Maquinaria	0,00
	Materiales	62,29
		88,98
	<b>El precio asciende a OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b>	
<b>DBA0039</b>	ud Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tronillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada	<b>200,93</b>
	Mano de obra	31,60
	Maquinaria	0,00
	Materiales	169,33
		200,93
	<b>El precio asciende a DOSCIENTOS EUROS con NOVENTA Y TRES céntimos.</b>	
<b>DBA0040</b>	ud Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedetal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería, instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente terminado.	<b>144,10</b>
	Mano de obra	14,94
	Maquinaria	0,00
	Materiales	129,16
		144,10
	<b>El precio asciende a CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ céntimos.</b>	
<b>DBA0041</b>	m2 Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x25cm, sentados y aparejados con mortero de cemento M-5. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza.	<b>15,18</b>
	Mano de obra	8,17
	Maquinaria	0,00
	Materiales	7,01
		15,18
	<b>El precio asciende a QUINCE EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.</b>	
<b>DBA0043</b>	ud Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada	<b>138,33</b>
	Mano de obra	72,62
	Maquinaria	0,00
	Materiales	65,71
		138,33
	<b>El precio asciende a CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES céntimos.</b>	
<b>DBA0044</b>	ud Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado.	<b>213,02</b>
	Mano de obra	11,10

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 10
--	--	---

Clave	Descripción	Precio								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nombre de la familia</b></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>Subtotal</b></td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">201,92</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">213,02</td> </tr> </table>	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>	Maquinaria	0,00	Materiales	201,92		213,02	
<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>									
Maquinaria	0,00									
Materiales	201,92									
	213,02									
	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS TRECE EUROS con DOS céntimos.</b></p>									
DBA0045	ud Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado.	75,77								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">8,56</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">67,21</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">75,77</td> </tr> </table>	Mano de obra	8,56	Maquinaria	0,00	Materiales	67,21		75,77	
Mano de obra	8,56									
Maquinaria	0,00									
Materiales	67,21									
	75,77									
	<p><b>El precio asciende a SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b></p>									
DBA0046	ud Acometida de agua potable a edificio, incluso red interior, totalmente terminada, conectada a puntos de uso y probada.	472,86								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">145,24</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">327,62</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">472,86</td> </tr> </table>	Mano de obra	145,24	Maquinaria	0,00	Materiales	327,62		472,86	
Mano de obra	145,24									
Maquinaria	0,00									
Materiales	327,62									
	472,86									
	<p><b>El precio asciende a CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.</b></p>									
DBA0047	ud Instalación de desagües en edificio y acometida, incluso arqueta de ladrillo panel, totalmente terminada y probada.	199,10								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">9,08</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">190,02</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">199,10</td> </tr> </table>	Mano de obra	9,08	Maquinaria	0,00	Materiales	190,02		199,10	
Mano de obra	9,08									
Maquinaria	0,00									
Materiales	190,02									
	199,10									
	<p><b>El precio asciende a CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ céntimos.</b></p>									
DBA0048	ud Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado.	158,11								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">29,05</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">129,06</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">158,11</td> </tr> </table>	Mano de obra	29,05	Maquinaria	0,00	Materiales	129,06		158,11	
Mano de obra	29,05									
Maquinaria	0,00									
Materiales	129,06									
	158,11									
	<p><b>El precio asciende a CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con ONCE céntimos.</b></p>									
DBA0049	m Junta hidrófila de estanqueidad para unión entre elementos discontinuos, para trabajar como elemento embebido, formada por cordón plástico de bentonita modificada, totalmente deformable, de alto poder de absorción de agua y con envoltura transformable en adhesivo al contacto con agua, para su adherencia al soporte, i) limpieza y secado del soporte.	11,39								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">3,63</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">7,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">11,39</td> </tr> </table>	Mano de obra	3,63	Maquinaria	0,00	Materiales	7,76		11,39	
Mano de obra	3,63									
Maquinaria	0,00									
Materiales	7,76									
	11,39									
	<p><b>El precio asciende a ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.</b></p>									
DBA0050	ud Soplane de émbolos rotativos PEDRO GIL, Modelo PG-30/30.10 DN 50 o similar, potencia de 5,5 kW, para el suministro de aire. Medio a vehicular: Aire. Condiciones del servicio: Caudal aspiración: 3,4 Nm3/min; 204 Nm3/h; Temperatura aspiración: 20°C; temperatura impulsión: 81°C; Presión aspiración: 1 bar; Presión impulsión: 1,55 bar; Presión diferencial: 550 mbar. Revoluciones soplante: 3.910 rpm; Revoluciones motor: 2.840 rpm. Potencia absorbida: 4,22 kW.Tolerancias (Según DIN 1952): para caudal de aspiración +/- 5%, para potencia absorbida +/- 5% Nivel de ruido presión sonora sin cabina aprox.: 88 dB(A), presión sonora con cabina aprox.: 70 dB(A)Medido en el exterior a 1 m de distancia del agregado (Tolerancia +/- 2 dB) método de medida s/DIN 45635Construcción de la soplante según normas ISO 9001Certificado de materiales según DIN 50049 2.2Carcasa: Material GG20, refrigerado por aire con canales de admisión previa en el lado de presión de la carcasa, para reducción de ruido por disminución de pulsaciones.Embolos rotativos: 3 lóbulos. Material: C 45 N, dinámicamente equilibrado.Engranajes de									

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 11
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	<p>sincronismo: Material: 16 Mn Cr 5E. Dentado helicoidal, templado y rectificado.Cojinetes: Rodamientos.Lubricación: Por barboteo.Estanqueidad cámara de transporte: Mediante cuatro anillos rectangulares con laberintos y chapas dispersoras.Estanqueidad del eje de accionamiento: Mediante retén de eje.Pintura: Imprimación por inmersión. Acabado con resina sintética color azul RAL 5001.Dirección del flujo: Hacia abajo.Dirección de giro: Visto hacia el eje de accionamiento contra reloj.Accionamiento: Transmisión por correas y poleas.Brida de aspiración: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladradaBrida de impulsión: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladradaConexión tuberías: Lado impulsión: DN 50Ejecución de la soplante compacta Delta BlowerMotor de accionamiento según normas IEC forma B3, IP 55, 5,5 kW, 3000 1/min, 400 V, 50 Hz.Se compone de las siguientes partes, montadas completamente en fábrica.1 Soplante de émbolos rotativos con émbolos de 3 lóbulos.1 Bastidor con silenciador integrado (exento de material de absorción)1 Báscula para soporte del motor y tensado de correas (auto-tensado)1 Juego de soportes elásticos con pernos de anclaje.1 Filtro silenciador de aspiración (materia filtrante intercambiable)1 Transmisión por correas y poleas.1 Válvula de presión, ejecución B1 Carcasa de conexión con clapeta antirretorno incorporada y bridas para conexión de la válvula de presión.1 Tubo de conexión con manguito elástico de conexión (ISO) y abrazaderas</p>	<b>2.555,39</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">108,93</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span>  Materiales <span style="float: right;">2.446,46</span>  <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <b>2.555,39</b></p>	
	<b>El precio asciende a DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE céntimos.</b>	
DBA00511	<p>m2 Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales curvos, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje.</p>	<b>23,06</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">7,26</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,18</span>  Materiales <span style="float: right;">15,62</span>  <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <b>23,06</b></p>	
	<b>El precio asciende a VEINTITRES EUROS con SEIS céntimos.</b>	
DBA0052	<p>ud Caseta de 0,70 x 0,65 m de dimensiones interiores libres y 1,20 metros de altura formada por paredes de ladrillo panal enlucidas interior y exteriormente con mortero de cemento M5, con cubierta realizada con bardo cerámicos, Incluso puerta metálica pintada de acero galvanizado de 0,80 x 0,70 m de una hoja. Colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 1,20 x 1,00 m y 10 cm de espesor y mallazo 150x150x6 mm, Incluso apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad.</p>	<b>276,11</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">224,33</span>  Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span>  Materiales <span style="float: right;">51,78</span>  <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <b>276,11</b></p>	
	<b>El precio asciende a DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con ONCE céntimos.</b>	
DBA0053	<p>ud Arqueta tomamuestra (agua residual) de 100x60x0,90 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con verterdero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a verterdero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente.</p>	<b>426,14</b>
	<p>Mano de obra <span style="float: right;">106,84</span>  Maquinaria <span style="float: right;">7,60</span>  Materiales <span style="float: right;">311,70</span>  <hr style="width: 100px; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <b>426,14</b></p>	
	<b>El precio asciende a CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CATORCE céntimos.</b>	
DBA0054	<p>m Tubería porosa de 15 cm de diámetro interior, de PVC, con junta estanca, totalmente colocada.</p>	<b>11,07</b>

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 12
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	Mano de obra	5,54
	Maquinaria	0,00
	Materiales	5,53
		11,07
	<b>El precio asciende a ONCE EUROS con SIETE céntimos.</b>	
<b>DBA0055</b>	ud Cabina de insonorización para soplante marca PEDRO GIL o similar. Diámetro de impulsión DN 50. Para montar sobre conjunto de soplante, formada por paneles desmontables de chapa galvanizada con revestimiento interior de poliéster autoextinguible con película impermeable. Dotada de ventilación forzada mediante ventilador helicoidal. Peso unitario aproximado: 90 Kg. Dimensiones: 1000 x 850 x 900 mm (LxWxH). Potencia del ventilador: 0,25 Kw	<b>1.595,94</b>
	Mano de obra	54,47
	Maquinaria	0,00
	Materiales	1.541,47
		1.595,94
	<b>El precio asciende a MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
<b>DBA0056</b>	m3 Filtro de gravilla limpia, tamaño 6/12 mm, incluso extendido, nivelado y retacado	<b>6,05</b>
	Mano de obra	3,63
	Maquinaria	2,10
	Materiales	0,32
		6,05
	<b>El precio asciende a SEIS EUROS con CINCO céntimos.</b>	
<b>DBA0057</b>	m3 Filtro de arena limpia, tamaño mayor de 1 mm, sin fino, lavada y tamizada, incluso extendido, nivelado y retacado	<b>70,44</b>
	Mano de obra	3,63
	Maquinaria	2,10
	Materiales	64,71
		70,44
	<b>El precio asciende a SETENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
<b>DBA0058</b>	m2 Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.	<b>46,45</b>
	Mano de obra	1,71
	Maquinaria	0,00
	Materiales	44,74
		46,45
	<b>El precio asciende a CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO céntimos.</b>	
<b>DBA0059</b>	ud Losa hidráulica de 40 x40 cm de superficie, recibida con mortero sin retracción sobre base de hormigón.	<b>18,84</b>
	Mano de obra	3,63
	Maquinaria	0,00
	Materiales	15,21
		18,84
	<b>El precio asciende a DIEZ Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
<b>DBA0060</b>	ud Boquilla de salida desde válvula a descarga en eras de secado, con finalización en pico de pato, en acero inox AISI-304 diámetro 3" y bridas locas en aluminio. Incluso portabridas y soportes en acero inoxidable AISI-304.	<b>248,21</b>
	Mano de obra	32,68
	Maquinaria	0,00
	Materiales	215,53
		248,21
	<b>El precio asciende a DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con VEINTIUN céntimos.</b>	
<b>DBA0061</b>	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.	<b>12,96</b>
	Mano de obra	2,91

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 13
--	--	---

Clave	Descripción	Precio								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nombre de la familia</b></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>Subtotal</b></td> </tr> </table>	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>							
<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>									
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Maquinaria</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0,55</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">9,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">12,96</td> </tr> </table>	Maquinaria	0,55	Material	9,50		12,96			
Maquinaria	0,55									
Material	9,50									
	12,96									
	<b>El precio asciende a DOCE EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.</b>									
DBA0063	m3 Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.	2,37								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0,34</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">1,08</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">0,95</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,37</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,34	Maquinaria	1,08	Material	0,95		2,37	
Mano de obra	0,34									
Maquinaria	1,08									
Material	0,95									
	2,37									
	<b>El precio asciende a DOS EUROS con TREINTA Y SIETE céntimos.</b>									
DBA0064	m Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100) Ø 63 mm y 16 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección .	5,96								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">2,95</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">3,01</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,96</td> </tr> </table>	Mano de obra	2,95	Maquinaria	0,00	Material	3,01		5,96	
Mano de obra	2,95									
Maquinaria	0,00									
Material	3,01									
	5,96									
	<b>El precio asciende a CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS céntimos.</b>									
DBA0065	m Tubería de polietileno PE 40, Ø 32 mm y 10 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección.	2,98								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">1,85</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">1,13</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2,98</td> </tr> </table>	Mano de obra	1,85	Maquinaria	0,00	Material	1,13		2,98	
Mano de obra	1,85									
Maquinaria	0,00									
Material	1,13									
	2,98									
	<b>El precio asciende a DOS EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b>									
DBA0066	ud Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada.	13,05								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">7,38</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">5,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">13,05</td> </tr> </table>	Mano de obra	7,38	Maquinaria	0,00	Material	5,67		13,05	
Mano de obra	7,38									
Maquinaria	0,00									
Material	5,67									
	13,05									
	<b>El precio asciende a TRECE EUROS con CINCO céntimos.</b>									
DBA0067	ud Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", vlvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.	322,59								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">6,91</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">315,68</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">322,59</td> </tr> </table>	Mano de obra	6,91	Maquinaria	0,00	Material	315,68		322,59	
Mano de obra	6,91									
Maquinaria	0,00									
Material	315,68									
	322,59									
	<b>El precio asciende a TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.</b>									
DBA0069	ud Arqueta registrable para acera de 60 x 60 cm y 70-100 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón HNE-15/P/20 de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.	104,86								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">26,71</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,21</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td style="text-align: right;">77,94</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">104,86</td> </tr> </table>	Mano de obra	26,71	Maquinaria	0,21	Material	77,94		104,86	
Mano de obra	26,71									
Maquinaria	0,21									
Material	77,94									
	104,86									
	<b>El precio asciende a CIENTO CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS céntimos.</b>									
DBA0071	ud Válvula de mariposa Servicio: circuito de aire.Características: Tipo: wafer de anillo envolvente. Marca IPROSA o similar. Diámetro: DN 80mm. Presión: 10/16 atm PN.Accionamiento: Manual con palanca.Material: Cuerpo: fundición gris GG-25. Mariposa: acero inoxidable AISI-316. Eje: Acero inoxidable AISI-420. Anillo : EPDM	191,98								

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 14
--	--	---

Clave	Descripción	Precio								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nombre de la familia</b></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>Subtotal</b></td> </tr> </table>	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>							
<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>									
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">36,31</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">155,67</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">191,98</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO céntimos.</b></p>	Mano de obra	36,31	Maquinaria	0,00	Materiales	155,67		191,98	
Mano de obra	36,31									
Maquinaria	0,00									
Materiales	155,67									
	191,98									
DBA0072	<p>m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embridada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 5", con rodete de conexión embridado de diámetro exterior 140 mm, recepción embridada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 140 mm, conexión embridada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316.</p>	155,42								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">55,37</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">100,05</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">155,42</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS céntimos.</b></p>	Mano de obra	55,37	Maquinaria	0,00	Materiales	100,05		155,42	
Mano de obra	55,37									
Maquinaria	0,00									
Materiales	100,05									
	155,42									
DBA0073	<p>ud Manguito elástico para absorción de vibraciones y dilataciones, con conexiones embridadas, de diámetro DN125 mm y longitud de montaje 135 mm. Con cuerpo en neopreno y nylon, bridas cadmiadas. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.</p>	343,19								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">36,02</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">307,17</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">343,19</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ Y NUEVE céntimos.</b></p>	Mano de obra	36,02	Maquinaria	0,00	Materiales	307,17		343,19	
Mano de obra	36,02									
Maquinaria	0,00									
Materiales	307,17									
	343,19									
DBA0075	<p>ud Soplante de canal lateral, capaz de suministrar un caudal de aire de 15 m3/h, aspirados, y presión 2,75 mca, y potencia 0,75 kW, con conexión de 1" y filtro en la aspiración. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.</p>	2.467,56								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">108,93</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">2.358,63</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">2.467,56</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS céntimos.</b></p>	Mano de obra	108,93	Maquinaria	0,00	Materiales	2.358,63		2.467,56	
Mano de obra	108,93									
Maquinaria	0,00									
Materiales	2.358,63									
	2.467,56									
DBA0076	<p>m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 200 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.</p>	11,76								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">1,21</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">10,55</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">11,76</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a ONCE EUROS con SETENTA Y SEIS céntimos.</b></p>	Mano de obra	1,21	Maquinaria	0,00	Materiales	10,55		11,76	
Mano de obra	1,21									
Maquinaria	0,00									
Materiales	10,55									
	11,76									
DBA0077	<p>m2 Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes.</p>	263,75								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">108,93</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">65,73</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">89,09</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">263,75</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO céntimos.</b></p>	Mano de obra	108,93	Maquinaria	65,73	Materiales	89,09		263,75	
Mano de obra	108,93									
Maquinaria	65,73									
Materiales	89,09									
	263,75									
DBA0080	<p>ud Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm2 y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	709,99								

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 15
--	--	---

Clave	Descripción	Precio								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nombre de la familia</b></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>Subtotal</b></td> </tr> </table>	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>							
<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>									
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">82,84</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">627,15</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">709,99</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a SETECIENTOS NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	Mano de obra	82,84	Maquinaria	0,00	Materiales	627,15		709,99	
Mano de obra	82,84									
Maquinaria	0,00									
Materiales	627,15									
	709,99									
DBA0082	<p>m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 1,5 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	4,59								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">1,89</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">2,70</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">4,59</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	Mano de obra	1,89	Maquinaria	0,00	Materiales	2,70		4,59	
Mano de obra	1,89									
Maquinaria	0,00									
Materiales	2,70									
	4,59									
DBA0084	<p>m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2,5 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	5,60								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">1,89</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">3,71</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">5,60</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a CINCO EUROS con SESENTA céntimos.</b></p>	Mano de obra	1,89	Maquinaria	0,00	Materiales	3,71		5,60	
Mano de obra	1,89									
Maquinaria	0,00									
Materiales	3,71									
	5,60									
DBA0089	<p>ud Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	57,22								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">17,98</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">39,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">57,22</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b></p>	Mano de obra	17,98	Maquinaria	0,00	Materiales	39,24		57,22	
Mano de obra	17,98									
Maquinaria	0,00									
Materiales	39,24									
	57,22									
DBA0090	<p>ud Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13,5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	84,74								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">43,22</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">41,52</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">84,74</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b></p>	Mano de obra	43,22	Maquinaria	0,00	Materiales	41,52		84,74	
Mano de obra	43,22									
Maquinaria	0,00									
Materiales	41,52									
	84,74									
DBA0091	<p>ud Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 1,5 m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	21,74								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">7,94</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">13,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">21,74</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b></p>	Mano de obra	7,94	Maquinaria	0,00	Materiales	13,80		21,74	
Mano de obra	7,94									
Maquinaria	0,00									
Materiales	13,80									
	21,74									
DBA0092	<p>ud Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	8,17								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">5,67</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> </table>	Mano de obra	5,67	Maquinaria	0,00					
Mano de obra	5,67									
Maquinaria	0,00									

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 16
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	Materiales	2,50
		8,17
<b>DBA0093</b>	<p><b>El precio asciende a OCHO EUROS con DIEZ Y SIETE céntimos.</b></p> <p>m Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm<sup>2</sup> de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	<b>12,73</b>
	Mano de obra	8,24
	Maquinaria	0,00
	Materiales	4,49
		12,73
<b>DBA0096</b>	<p><b>El precio asciende a DOCE EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.</b></p> <p>ud Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de pólvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	<b>24,22</b>
	Mano de obra	18,91
	Maquinaria	0,00
	Materiales	5,31
		24,22
<b>DBA009658</b>	<p><b>El precio asciende a VEINTICUATRO EUROS con VEINTIDOS céntimos.</b></p> <p>ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/I de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar cables y/o tubos, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.</p>	<b>82,31</b>
	Mano de obra	26,71
	Maquinaria	0,00
	Materiales	55,60
		82,31
<b>DBA009659</b>	<p><b>El precio asciende a OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN céntimos.</b></p> <p>ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 50x50x50 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/I de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar tubos y cables, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.</p>	<b>93,85</b>
	Mano de obra	26,71
	Maquinaria	0,00
	Materiales	67,14
		93,85
<b>DBA0097</b>	<p><b>El precio asciende a NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO céntimos.</b></p> <p>ud Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	<b>40,52</b>
	Mano de obra	9,46
	Maquinaria	0,00
	Materiales	31,06
		40,52
<b>DBA0098</b>	<p><b>El precio asciende a CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS céntimos.</b></p> <p>ud Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213 mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p>	<b>73,10</b>



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 17
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	Mano de obra	12,29
	Maquinaria	0,00
	Materiales	60,81
		73,10
	<b>El precio asciende a SETENTA Y TRES EUROS con DIEZ céntimos.</b>	
<b>DBA0099</b>	ud Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	<b>75,90</b>
	Mano de obra	6,62
	Maquinaria	0,00
	Materiales	69,28
		75,90
	<b>El precio asciende a SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA céntimos.</b>	
<b>DBA0100</b>	ud Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40 m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalización, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	<b>100,32</b>
	Mano de obra	9,46
	Maquinaria	0,00
	Materiales	90,86
		100,32
	<b>El precio asciende a CIEN EUROS con TREINTA Y DOS céntimos.</b>	
<b>DBA0102</b>	ud Extractor rotativo de aire con un caudal de 300 m3/h y velocidad de giro 1.450 rpm, diámetro de las palas 260 mm, en número de 6 unidades, fabricadas en poliamida reforzada con fibra de vidrio. La potencia será de 87 W, alimentado en corriente trifásica 380V y nivel sonoro de 52 dB(A). Totalmente instalado, conectado, probado y en funcionamiento, incluso rejilla de protección, marco en chapa de hierro. Totalmente instalada, conectada, probada y en funcionamiento, incluso acabado anticorrosivo en polvo de resina de poliéster polimerizada a 180°C, previo desengrase, fosfatación y pasivado.	<b>447,19</b>
	Mano de obra	36,31
	Maquinaria	0,00
	Materiales	410,88
		447,19
	<b>El precio asciende a CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ Y NUEVE céntimos.</b>	
<b>DBA0103</b>	ud Laberinto de aislamiento acústico de salida para la salida de aire. Medidas hueco de salida 0,4x0,4 m. Diámetro del ventilador 265 mm. Espárragos sujeción ventilador M8 en cuadrado 275x275 mm. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural.	<b>740,94</b>
	Mano de obra	54,47
	Maquinaria	0,00
	Materiales	686,47
		740,94
	<b>El precio asciende a SETECIENTOS CUARENTA EUROS con NOVENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
<b>DBA0104</b>	ud Laberinto de aislamiento acústico de entrada para la entrada de aire en la sala de soplantes. Medidas hueco de entrada 0,4x0,4 m. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural. Totalmente terminado.	<b>716,54</b>
	Mano de obra	54,47
	Maquinaria	0,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 18
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	Materiales	662,07
		716,54
	<b>El precio asciende a SETECIENTOS DIEZ Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
<b>DBA0108</b>	ud Tolva prefabricada para decantación modelo DFV-40, marca OMS o similar. Diámetro total de 3.600 mm, calado en vertedero de 4.000 mm. Altura total de 4.450 mm. Construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y ensamblada mediante tornillería inoxidable AISI-316. Totalmente instalada y en uso.	5.245,66
	Mano de obra	108,93
	Maquinaria	36,00
	Materiales	5.100,73
		5.245,66
	<b>El precio asciende a CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS céntimos.</b>	
<b>DBA0115</b>	ud Kit completo de accesorios para la tolva prefabricada de decantación, modelo DFV-40	907,40
	Mano de obra	18,16
	Maquinaria	0,00
	Materiales	889,24
		907,40
	<b>El precio asciende a NOVECIENTOS SIETE EUROS con CUARENTA céntimos.</b>	
<b>DBA0116</b>	m Pasarela sobre decantador biológico de 0,90 m de ancho, con bastidor y estructura fabricados mediante perfiles laminados 2 x UPN, con una luz entre apoyos de 4.000 a 12.000 mm. Acabada en galvanizado en caliente.	85,03
	Mano de obra	18,16
	Maquinaria	12,00
	Materiales	54,87
		85,03
	<b>El precio asciende a OCHENTA Y CINCO EUROS con TRES céntimos.</b>	
<b>DBA0117</b>	ud Parte proporcional por unidad de difusor de la red de distribución de aire en el fondo del recinto para SISTEMA modelo BETA, marca OMS. Formado por parte proporcional de tubería en PVC PN10 de 63 a 90 mm de diámetro, incluyendo accesorios, collarines de toma para la conexión de los difusores, elementos de sujección y pequeño material.	74,85
	Mano de obra	18,16
	Maquinaria	0,00
	Materiales	56,69
		74,85
	<b>El precio asciende a SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO céntimos.</b>	
<b>DBA0118</b>	ud Difusor de burbujas para aireación en tratamiento biológico, de forma circular Ø 310 mm y 0,9 kg de peso, modelo ROEFLEX de ROEDIGER o similar, con tamaño de burbuja 2 mm (fina) con sistema antirretorno de membrana, presión mínima de apertura de membrana: 2 Nm <sup>3</sup> /h y flujo de aire por difusor 2 - 10 Nm <sup>3</sup> /h, con capacidad de oxigenación en agua pura: 4,5 Kg O <sub>2</sub> / kWh. Fabricado en polipropileno y membrana en EPDM, con conexión roscada. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento, incluso conexiones y abrazaderas.	26,80
	Mano de obra	7,26
	Maquinaria	0,00
	Materiales	19,54
		26,80
	<b>El precio asciende a VEINTISEIS EUROS con OCHENTA céntimos.</b>	
<b>DBA0120</b>	ud Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado.	291,14
	Mano de obra	19,20
	Maquinaria	0,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26 / 11 / 2014 <b>Página :</b> 19
--	--	---

Clave	Descripción	Precio								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nombre de la familia</b></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>Subtotal</b></td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">271,94</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">291,14</td> </tr> </table>	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>	Materiales	271,94		291,14			
<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>									
Materiales	271,94									
	291,14									
DBA0121	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con CATORCE céntimos.</b></p> ud Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contraincendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyectos eléctricos y de nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios, excepto la nueva línea aérea de media tensión. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado.	1.518,23								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">1.518,23</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.518,23</td> </tr> </table>	Mano de obra	0,00	Maquinaria	0,00	Materiales	1.518,23		1.518,23	
Mano de obra	0,00									
Maquinaria	0,00									
Materiales	1.518,23									
	1.518,23									
DBA0123	<p><b>El precio asciende a MIL QUINIENTOS DIEZ Y OCHO EUROS con VEINTITRES céntimos.</b></p> ud Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético con función totalizadora modelo PROMAG 50W80 o similar, DN 80 mm, recubrimiento interno con goma dura, conexión a proceso con bridas EN1092-1 PN16, electrodos 1.4435/316L, calibración: 0.5% Versión compacta con cabezal de aluminio, IP67 NEMA4X Alimentación; display: 85-260V AC, LCD 2 líneas + pulsadores de idioma. Características software: Configuración fábrica, versión básica. Salida, entrada 4-20 mA.Totalmente instalado y equipado y probado su funcionamiento.	1.511,72								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">9,18</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">1.502,54</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">1.511,72</td> </tr> </table>	Mano de obra	9,18	Maquinaria	0,00	Materiales	1.502,54		1.511,72	
Mano de obra	9,18									
Maquinaria	0,00									
Materiales	1.502,54									
	1.511,72									
DBA0126	<p><b>El precio asciende a MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y DOS céntimos.</b></p> ud Reja metálica de acero inoxidable AISI-316, de 70x30 cm. y 5 cm. de paso, formada por marco con barrotes de 2 cm. de grosor y marco para cesta de recogida de sólidos, i) anclajes y colocación a 45°.	246,90								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">33,40</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">213,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">246,90</td> </tr> </table>	Mano de obra	33,40	Maquinaria	0,00	Materiales	213,50		246,90	
Mano de obra	33,40									
Maquinaria	0,00									
Materiales	213,50									
	246,90									
DBA0135	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA céntimos.</b></p> ud Medidor de oxígeno disuelto, óptico, ENDRESS + HAUSER modelo COS61-A1F0 o similar, montado en balsa compuesto por un sensor óptico para medida de oxígeno disuelto en agua de red o agua residual, modelo Oxymax W COS61 o similar, un portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, con sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad, modelo CYA611-0A Dipfit W CYA611 o similar y un transmisor de oxígeno disuelto, modelo COM253-WX0010 Liquisys M COM253 o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316.	3.034,34								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">66,42</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">2.967,92</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">3.034,34</td> </tr> </table>	Mano de obra	66,42	Maquinaria	0,00	Materiales	2.967,92		3.034,34	
Mano de obra	66,42									
Maquinaria	0,00									
Materiales	2.967,92									
	3.034,34									
DBA0136	<p><b>El precio asciende a TRES MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO céntimos.</b></p> ud Medidor de potencial Redox ENDRESS + HAUSER o similar en balsa compuesto por:- 1 UD CPF82D-7PA11. Orbipac CPF82D Memosens. Electrodo combinado de Redox,con doble cámara de referencia, Memosens.- 1 UD CYA611-0B. Dipfit W CYA611. Portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad.- 1 UD CYK10-A051. Cable CYK10 Memosens. Cable para electrodos de pH/Redox con salida digital. Temperatura máx: 130°C- 1 UD CPM253-MR0010. Liquisys M CPM253. Transmisor de pH/Redox para electrodos analógicos, digitales e ISFET. Señal de salida 4-20 mA. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316.	2.552,49								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">79,70</td> </tr> </table>	Mano de obra	79,70							
Mano de obra	79,70									

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 20
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	Maquinaria	0,00
	Materiales	2.472,79
		2.552,49
<b>DBA0137</b>	<p><b>El precio asciende a DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE céntimos.</b></p> ud Interruptor de nivel presimétrico, de actuación por presión del aire ocluido en la caña de FILSA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	<b>309,60</b>
	Mano de obra	54,47
	Maquinaria	0,00
	Materiales	255,13
		309,60
<b>DBA0138</b>	<p><b>El precio asciende a TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SESENTA céntimos.</b></p> ud Interruptor de nivel de tipo flotador, de TELEMECANICA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	<b>78,03</b>
	Mano de obra	8,56
	Maquinaria	0,00
	Materiales	69,47
		78,03
<b>DBA0139</b>	<p><b>El precio asciende a SETENTA Y OCHO EUROS con TRES céntimos.</b></p> ud Sistema de control automático de la planta basado en autómatas programables industriales marca OMRON o similar, con pantalla táctil de consulta e introducción de consignas para automatización del funcionamiento en automático de la instalación, con funciones de lógica de control según especificaciones de maniobra, consulta de señales de caudal instantáneo tratado, caudal tratado totalizado, oxígeno disuelto, potencial redox, horas de funcionamiento de los equipos principales y alarmas. Con posibilidad de introducción de consignas de trabajo. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso programación, pruebas en taller, transporte, montaje y conexiones.	<b>4.801,28</b>
	Mano de obra	166,10
	Maquinaria	0,00
	Materiales	4.635,18
		4.801,28
<b>DBA0144</b>	<p><b>El precio asciende a CUATRO MIL OCHOCIENTOS UN EUROS con VEINTIOCHO céntimos.</b></p> ud Válvula de retención de bola apta para tubería de agua o fangos, de PROINVAL o equivalente, DN 65 mm, PN-10, con cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40 y bola de aluminio recubierta de nitrilo. Totalmente instalada, incluso uniones y piezas especiales.	<b>201,00</b>
	Mano de obra	36,91
	Maquinaria	0,00
	Materiales	164,09
		201,00
<b>DBA0146</b>	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS UN EUROS.</b></p> m2 Tramex ciego de luz de malla de 40 x 40 x 33, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio antideslizante.	<b>32,77</b>
	Mano de obra	10,89
	Maquinaria	0,00
	Materiales	21,88
		32,77
<b>DBA0148</b>	<p><b>El precio asciende a TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b></p> ud Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, amperímetro, voltímetro, reloj control, toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalada eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento.	<b>6.190,45</b>
	Mano de obra	310,90
	Maquinaria	0,00
	Materiales	5.879,55

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 21
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Subtotal</b>	
	6.190,45	
<b>DBA0149</b>	<p><b>El precio asciende a SEIS MIL CIENTO NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO céntimos.</b></p> <p>ud Agitador de hélice rápido para agitación del tanque de aireación. Potencia 2,5 kW Diámetro de palas 368mm Numero de palas 3 Uds Velocidad de rotación 705rpm Con sistema de soportación, guiado y extracción. En acero inoxidable. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.</p>	<b>3.761,64</b>
	Mano de obra	72,04
	Maquinaria	24,00
	Materiales	3.665,60
	<u>3.761,64</u>	
<b>DBA0152</b>	<p><b>El precio asciende a TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO céntimos.</b></p> <p>ud Bomba de emulsión tipo Air-lift, para recirculación de fangos desde decantación secundaria a aireación. Fabricada con tapa de mantenimiento superior, cuerpo en PVC de diámetro exterior 110mm, conducción de aporte de aire en PVC 1", y sistema de soporte en acero inoxidable AISI-316. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento, incluso conexiones hidráulicas y eléctricas.</p>	<b>739,82</b>
	Mano de obra	36,02
	Maquinaria	0,00
	Materiales	703,80
	<u>739,82</u>	
<b>DBA0156</b>	<p><b>El precio asciende a SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS céntimos.</b></p> <p>ud Conducción de acero inoxidable AISI-316, de salida de agua clarificada y llegada a bombeo a filtración con codo, con anillo de estanqueidad en paso de muro de hormigón, de diámetro DN150 y uniones con brida loca de aluminio.</p>	<b>567,29</b>
	Mano de obra	55,37
	Maquinaria	0,00
	Materiales	511,92
	<u>567,29</u>	
<b>DBA0162</b>	<p><b>El precio asciende a QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE céntimos.</b></p> <p>ud Conjunto de Skimer, para la recogida de sobrenadantes en la decantación secundaria, formado por un cono de carga, un sistema de suspensión-nivelación, conducción flexible y bomba de emulsión. El cono de carga fabricadon en acero inoxidable AISI-316, la bomba de emulsión será de PVC Øext 90 mm, la conducción de aporte de aire, en PVC Ø 1/2", todo ello con soportes de acero inoxidable AISI-316. Totalmente</p>	<b>1.016,95</b>
	Mano de obra	54,47
	Maquinaria	0,00
	Materiales	962,48
	<u>1.016,95</u>	
<b>DBA0163</b>	<p><b>El precio asciende a MIL DIEZ Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO céntimos.</b></p> <p>ud Válvula de llenado de puente de DN100 y PN10, montada sobre brida en tubuladura en la pieza del fondo de la tolva, con accionamiento prolongado. Totalmente instalada, probada y en uso. Incluso p.p. de uniones y piezas especiales.</p>	<b>487,77</b>
	Mano de obra	36,31
	Maquinaria	0,00
	Materiales	451,46
	<u>487,77</u>	
<b>DBA0164</b>	<p><b>El precio asciende a CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b></p> <p>ud Válvula de mariposa de accionamiento por palanca DN50 Montaje entre bridas (Wafer) Con orejas de centrado Con gatillo de fijación Junta de estanqueidad en silicona Marca IPROSA Modelo: Gold o similar. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de conexiones y piezas especiales.</p>	<b>302,87</b>
	Mano de obra	36,91
	Maquinaria	0,00

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 22
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b> <span style="float: right;"><b>Subtotal</b></span>	
	Materiales <span style="float: right;">265,96</span> <span style="float: right;">302,87</span>	
	<b>El precio asciende a TRESCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE céntimos.</b>	
DBA419	ud Arqueta para pretratamiento de 160x50x0,80 cm. de dimensiones interiores, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado con mallazo 150x150x6 mm, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado, encofrado y desencofrado interior y exterior, ejecutada completamente.	472,74
	Mano de obra <span style="float: right;">160,26</span> Maquinaria <span style="float: right;">7,60</span> Materiales <span style="float: right;">304,88</span> <span style="float: right;">472,74</span>	
	<b>El precio asciende a CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO céntimos.</b>	
DBA6325	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 90 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento.	7,88
	Mano de obra <span style="float: right;">0,92</span> Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span> Materiales <span style="float: right;">6,96</span> <span style="float: right;">7,88</span>	
	<b>El precio asciende a SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO céntimos.</b>	
DCOL01	m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embridada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 1", con rodete de conexión embridado de diámetro exterior 28 mm, recepción embridada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 28 mm, conexión embridada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316.	85,78
	Mano de obra <span style="float: right;">34,40</span> Maquinaria <span style="float: right;">0,00</span> Materiales <span style="float: right;">51,38</span> <span style="float: right;">85,78</span>	
	<b>El precio asciende a OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO céntimos.</b>	
DFA0013	m2 Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujeción lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, toda ella galvanizada y recubierta con poliéster puro T.G.I.C., color verde, i) postes de sujeción y direccionamiento, ruedas, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento.	105,00
	Mano de obra <span style="float: right;">36,31</span> Maquinaria <span style="float: right;">22,43</span> Materiales <span style="float: right;">46,26</span> <span style="float: right;">105,00</span>	
	<b>El precio asciende a CIENTO CINCO EUROS.</b>	
DFA0033	ud Tamiz rotativo FILTRAROTOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales. Características:Caudal hasta 12.5 m3/h, Luz de malla:1.00 mm, Potencia accionamiento motorreductor:0,16 Kw, Dimensiones del tambor: 400 x 250 mm, Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576, Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576 Materiales: Cuerpo:Acero inox. AISI-304, Elemento filtrante: Acero inox. AISI-304, Cierres: DELRIN neopreno, Rasqueta limpiadora:Cobre Accesorios: Tapa/cierre tambor, Rasqueta auxiliar superior, Tubo de lavado en H y Aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo,	

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 23
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>
	el recipiente para la recogida de desechos y las pruebas de funcionamiento necesarias.	2.998,50
	Mano de obra	72,62
	Maquinaria	4,02
	Materiales	2.921,86
		2.998,50
	<b>El precio asciende a DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA céntimos.</b>	
DFA0040	m3 Filtro de basalto limpio, tamaño 20/40 mm, incluso extendido, nivelado y retacado como capa filtrante de humedales.	12,20
	Mano de obra	3,63
	Maquinaria	2,10
	Materiales	6,47
		12,20
	<b>El precio asciende a DOCE EUROS con VEINTE céntimos.</b>	
DFA0076	m Tendido de línea eléctrica subterránea de cobre tipo RV 0.6/1 kV de sección (3+1)x 10mm2, incluso parte proporcional de pequeño material, piezas especiales y conexiones, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,46
	Mano de obra	1,89
	Maquinaria	0,00
	Materiales	4,57
		6,46
	<b>El precio asciende a SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS céntimos.</b>	
DFASS01	ud Medidas de seguridad y salud a adoptar para el cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud R.D. 1627/1997, según el Documento nº 5: Estudio de Seguridad y Salud.	1.955,73
	<b>El precio asciende a MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.</b>	
GEOT 150-300	m2 Geotextil para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación y peso 150-300 g/m2. Incluso parte proporcional de fijaciones y solapes.	2,23
	Mano de obra	0,12
	Maquinaria	0,00
	Materiales	2,11
		2,23
	<b>El precio asciende a DOS EUROS con VEINTITRES céntimos.</b>	
P021	ud Conversión aéreo subterránea, realizada para cables tendidos subterráneos RV, incluso manguitos de unión entre cables RV y RZ de la red trenzada, y recubrimiento con manguitos retráctiles. Se protegerá el cable RV con tubo de PVC de Ø90 mm y este a su vez con tubo de acero galvanizado de Ø100mm. Totalmente instalada. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	531,59
	Mano de obra	213,68
	Maquinaria	0,00
	Materiales	317,91
		531,59
	<b>El precio asciende a QUINIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE céntimos.</b>	
PPPd16	ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1/2", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales.	15,93
	Mano de obra	11,07
	Maquinaria	0,00
	Materiales	4,86

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 24
--	--	---

Clave	Descripción	Precio
	<b>Subtotal</b>	
	15,93	
<b>PPPd28</b>	<p><b>El precio asciende a QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES céntimos.</b></p> ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales.	<b>19,03</b>
	Mano de obra	12,92
	Maquinaria	0,00
	Materiales	6,11
	<u>19,03</u>	
<b>tapa_c400</b>	<p><b>El precio asciende a DIEZ Y NUEVE EUROS con TRES céntimos.</b></p> ud Tapa cuadrada de fundición de acero galvanizado de apertura libre 715x450 mm, clase D400 de la norma EN 124 fuerza de ensayo: 400 KN. Incluso marco cuadrado de tipo sifónico que evita la salida de olores, equipado con junta elástica de polietileno antiruido. Revestida con pintura hidrosoluble negra. Totalmente instalada en la arqueta de registro. Incluso trabajos necesarios para el perfecto enrasado con el pavimento terminado.	<b>293,27</b>
	Mano de obra	17,11
	Maquinaria	0,00
	Materiales	276,16
	<u>293,27</u>	
<b>TRANS50</b>	<p><b>El precio asciende a DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE céntimos.</b></p> ud Transformador intemperie trifásico sumergido en aceite de 50 kVA de potencia, incluso circuito de tierra, aparataje auxiliar, cuadro de baja tensión de dos salidas protegidas mediante interruptor magnetotérmico tetrapolar 160-250A, totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	<b>3.446,24</b>
	Mano de obra	180,10
	Maquinaria	24,00
	Materiales	3.242,14
	<u>3.446,24</u>	
<b>U0027</b>	<p><b>El precio asciende a TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO céntimos.</b></p> m2 Malla electrosoldada de acero corrugado tipo ME 15x15 A Ø 6-6 B-500 S 5x2 UNE-EN 10080:2006. Puesta en obra según EHE-08. Totalmente colocada, incluso mermas, despuntes, solapes y atado.	<b>2,36</b>
	Mano de obra	0,18
	Maquinaria	0,00
	Materiales	2,18
	<u>2,36</u>	
<b>U0029</b>	<p><b>El precio asciende a DOS EUROS con TREINTA Y SEIS céntimos.</b></p> m2 Pavimento de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor máximo acabado fratasado mecánico incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, líquido desencofrante, extendido, vibrado y curado, y cepillado final del hormigón fresco para conseguir una superficie antideslizante.	<b>18,89</b>
	Mano de obra	3,63
	Maquinaria	4,41
	Materiales	10,85
	<u>18,89</u>	
<b>U0034</b>	<p><b>El precio asciende a DIEZ Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE céntimos.</b></p> m3 Excavación, en desmonte, en cualquier clase de terreno incluso roca, realizada con medios mecánicos, incluso nivelación y compactación posterior de la superficie resultante, carga y transporte hasta lugar de acopio o reutilización o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	<b>6,88</b>
	Mano de obra	1,71



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 25
--	--	---

Clave	Descripción	Precio								
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Nombre de la familia</b></td> <td style="width: 40%; text-align: right;"><b>Subtotal</b></td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">4,75</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">0,42</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">6,88</td> </tr> </table>	<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>	Maquinaria	4,75	Materiales	0,42		6,88	
<b>Nombre de la familia</b>	<b>Subtotal</b>									
Maquinaria	4,75									
Materiales	0,42									
	6,88									
U0036	<p>m3 Gestión de residuo de hormigón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.  <b>El precio asciende a SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO céntimos.</b></p>	12,97								
U0037	<p>m3 Gestión de residuo de madera desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.  <b>El precio asciende a DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE céntimos.</b></p>	14,69								
U0038	<p>m3 Gestión de residuo de metales mezclados (hierro y acero) desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.  <b>El precio asciende a CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	25,21								
U0040	<p>m3 Gestión de residuo de papel y cartón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.  <b>El precio asciende a QUINCE EUROS.</b></p>	15,00								
U0041	<p>m3 Gestión de residuo de plástico desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.  <b>El precio asciende a VEINTICINCO EUROS.</b></p>	25,00								
U0043a	<p>ud Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos en la legislación vigente llevado a cabo por empresa autorizada en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso el marcado del contenedor, incluido coste de vertido de papel o cartón contaminados por sustancias peligrosas, considerados como residuos peligrosos según legislación vigente, a gestor de residuos autorizado para operaciones de valorización o eliminación.  <b>El precio asciende a TRESCIENTOS QUINCE EUROS con SESENTA Y NUEVE céntimos.</b></p>	315,69								
U51	<p>m3 Gravilla artificial de tamaño 20/30 mm., empleada en obra para acondicionamiento de superficies, extendida y nivelada.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">1,71</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">4,20</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">9,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">15,77</td> </tr> </table> <p><b>El precio asciende a QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE céntimos.</b></p>	Mano de obra	1,71	Maquinaria	4,20	Materiales	9,86		15,77	15,77
Mano de obra	1,71									
Maquinaria	4,20									
Materiales	9,86									
	15,77									
U6325986	<p>ud Imbornal construido con hormigón HNE-15/P/20/l, de 60x30x80 cm, para recogida de aguas pluviales realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano, incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y la excavación.  <b>El precio asciende a DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con DIEZ Y OCHO céntimos.</b></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;">Mano de obra</td> <td style="width: 40%; text-align: right;">54,47</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>Materiales</td> <td style="text-align: right;">171,71</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">226,18</td> </tr> </table>	Mano de obra	54,47	Maquinaria	0,00	Materiales	171,71		226,18	226,18
Mano de obra	54,47									
Maquinaria	0,00									
Materiales	171,71									
	226,18									

Castellón, noviembre de 2014

Autor del Proyecto

D. Vicente Collado Ucher

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



## **4.4 PRESUPUESTO**



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 1
--	--	--

## PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
1				
C01	<b>CAMINO DE ACCESO</b>			
1.1				
DBA0005	m2 Desbroce y limpieza del terreno existente con medios mecánicos incluso carga y transporte del material sobrante a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	830,00	1,78	1.477,40
1.2				
DBA0006	m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.	207,50	16,28	3.378,10

**Total capítulo**

**4.855,50**

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 2
--	--	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>2</b>				
<b>C02</b>	<b>COLECTOR A BOMBEO PREVIO</b>			
<b>2.1</b>				
<b>DBA0001</b>	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	184,72	8,05	1.487,00
<b>2.2</b>				
<b>DBA0002</b>	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 315 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	200,00	16,08	3.216,00
<b>2.3</b>				
<b>D002050</b>	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.	168,64	9,00	1.517,76
<b>2.4</b>				
<b>DBA0003</b>	ud Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 1,50 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-5, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado.	9,00	371,22	3.340,98
<b>2.5</b>				
<b>D006562</b>	ud Conexión de la nueva red de drenaje a la red existente, con sellado de las juntas de nueva creación. Totalmente terminado, incluso demolición de pavimento, demolición de obras de fábrica, y su posterior reposición.	1,00	348,82	348,82
<b>Total capítulo</b>				<b>9.910,56</b>

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 3
--	--	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
3				
<b>C03</b>	<b>URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA</b>			
3.1				
<b>C03.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
3.1.1				
<b>DBA0005</b>	m2 Desbroce y limpieza del terreno existente con medios mecánicos incluso carga y transporte del material sobrante a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	900,00	1,78	1.602,00
3.1.2				
<b>DBA0009</b>	m3 Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3), procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM.	199,53	7,06	1.408,68
3.1.3				
<b>U0034</b>	m3 Excavación, en desmante, en cualquier clase de terreno incluso roca, realizada con medios mecánicos, incluso nivelación y compactación posterior de la superficie resultante, carga y transporte hasta lugar de acopio o reutilización o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	3,42	6,88	23,53
3.1				
<b>C03.1</b>	<b>Total subcapítulo MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			3.034,21
3.2				
<b>C03.2</b>	<b>PAVIMENTACIONES</b>			
3.2.1				
<b>DBA0006</b>	m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.	58,40	16,28	950,75
3.2.2				
<b>U0029</b>	m2 Pavimento de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm de espesor máximo acabado fratasado mecánico incluso parte proporcional de encofrado y desencofrado, líquido desencofrante, extendido, vibrado y curado, y cepillado final del hormigón fresco para conseguir una superficie antideslizante.	297,50	18,89	5.619,78
3.2.3				
<b>U0027</b>	m2 Malla electrosoldada de acero corrugado tipo ME 15x15 A Ø 6-6 B-500 S 5x2 UNE-EN 10080:2006. Puesta en obra según EHE-08. Totalmente colocada, incluso mermas, despuntes, solapes y atado.	297,50	2,36	702,10
3.2.4				
<b>DBA0012</b>	m Bordillo de hormigón prefabricado 12x25x50 cm. rejuntado con mortero de cemento M-5, sobre base de hormigón HNE-15/P/20/I de 25x20 cm.	63,60	8,43	536,15
3.2.5				
<b>DBA0009</b>	m3 Terraplén compactado formado con suelo seleccionado (PG3),			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 4
--	--	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	procedente de préstamo, compactado en capas no superiores a 30 cm, al 100% del PM.	172,00	7,06	1.214,32
<b>3.2.6</b>				
GEOT 150-300	m2 Geotextil para separación de capas y con función filtrante, no tejido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado a los rayos U.V., unidos mecánicamente por un proceso de agujado o agujeteado con resistencia a la perforación y peso 150-300 g/m2. Incluso parte proporcional de fijaciones y solapes.	280,00	2,23	624,40
<b>3.2.7</b>				
U51	m3 Gravilla artificial de tamaño 20/30 mm., empleada en obra para acondicionamiento de superficies, extendida y nivelada.	28,00	15,77	441,56
<b>3.2</b>				
C03.2	<b>Total subcapítulo PAVIMENTACIONES</b>			10.089,06
<b>3.3</b>				
C03.3	<b>CERRAMIENTOS</b>			
<b>3.3.1</b>				
BLOQUE	m Muro de bloque prefabricado de hormigón de 20x20x40 cm, de 0,20 m de altura incluso enfoscado con mortero de cemento M-5, colocado sobre macizo de hormigón HNE-15/P/20/I a modo de cimentación, totalmente terminado. Incluso excavación cimentación y ejecución de mechinales con tubos de PVC de 90 mm para drenaje.	104,00	16,21	1.685,84
<b>3.3.2</b>				
DBA0013	m2 Valla metálica alambre simple torsión galvanizada y recubierta de poliéster puro T.G.I.C.. Incluso formación de huecos en muro, recibido y colocación de postes cada 2,00 m, tirantes y postes de esquinas, todos ellos de acero galvanizado recubierto de PVC.	208,00	14,03	2.918,24
<b>3.3.3</b>				
D012022A	m Barandilla de 0,90 m de altura, formado por pilastras cada 1,50 m, de diametro 40 mm, pasamanos de diametro 50 mm, un tubo horizontal a media altura de Ø14 mm ,chapa de 2 mm de espesor para rodapie y 20 cm de alto, placa de anclaje de 100x100 mm y cuatro pernos de anclaje Ø12 mm, según plano todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , colocada.	19,78	84,08	1.663,10
<b>3.3.4</b>				
DFA0013	m2 Puerta metálica de dos hojas, de accionamiento manual, de abertura y sujección lateral, con bastidor y barrotes de perfil metálico, toda ella galvanizada y recubierta con poliéster puro T.G.I.C., color verde, i) postes de sujección y direccionamiento, ruedas, herrajes, cierres y fijaciones, con capa de acabado de pintura epoxi para galvanizado, colocada, terminada y en funcionamiento.	11,00	105,00	1.155,00
<b>3.3</b>				
C03.3	<b>Total subcapítulo CERRAMIENTOS</b>			7.422,18
<b>Total capítulo</b>				<b>20.545,45</b>



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 5
--	--	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
4				
C04	<b>EDIFICIO DE CONTROL</b>			
4.1				
C04.1	<b>EDIFICACIÓN</b>			
4.1.1				
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	18,00	8,05	144,90
4.1.2				
DBA0006	m3 Zahorra artificial con huso granulométrico definido, extendida en capas y compactada al 100% del P.M., incluso adquisición, carga y transporte al lugar de empleo.	6,00	16,28	97,68
4.1.3				
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	3,00	59,35	178,05
4.1.4				
DBA0025	m3 Hormigón para armar del tipo HA-25/P/20/IIa, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	9,00	74,97	674,73
4.1.5				
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.	391,84	0,98	384,00
4.1.6				
DBA0026	m2 Fabrica de 20 cm de espesor, con bloque hueco de carga de hormigón, a cra vista, recibida con mortero M-5, con plastificante, incluso avitolado de juntas y limpieza del parametro; construida según NTE/FFB. Medida deduciendo huecos mayores de 3,00 m2, totalmente terminado, incluso cargadero en puertas y ventanas.	46,26	18,86	872,46
4.1.7				
DBA0041	m2 Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x25cm, sentados y aparejados con mortero de cemento M-5. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza.	18,76	15,18	284,78
4.1.8				
DBA0027	m2 Forjado unidireccional de hormigon armado con viguetas semirresistentes para canto 15+5 cm, bovedillas de hormigón, incluso armadura de positivos y negativos, mallazo ME 200x200 S 8-8 B 500 S EN 10080, capa de compresión con hormigón HA-25/B/20/IIa, vibrado, curado, i) encofrado y desencofrado horizontal y p.p. de moldura			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 6
--	--	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	perimetral prefabricada de hormigón armado, colocada como encofrado lateral.	26,79	60,69	1.625,89
<b>4.1.9</b> DBA0028	m Zuncho de hormigón HA-25/P/20/IIa, de 0,20x0,30 m. incluso acero en redondos corrugados tipo B 500 S en armaduras y encofrado, totalmente terminado.	20,00	20,62	412,40
<b>4.1.10</b> DBA0029	m2 Formación de faldon de cubierta, a cuatro aguas, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm y con 80 cm de altura media, tablero de machihembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-5, capa de compresion de 3 cm de hormigón HNE-15/P/20 y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.	30,00	75,47	2.264,10
<b>4.1.11</b> DBA0030	m2 Formación de tejado con teja árabe, a dos aguas, recibidas con mortero de cemento M-5, incluso limpieza, regado de las superficie y replanteo, colocado sobre superficie plana e inclinada, ya sea faldón o forjado.	30,00	26,34	790,20
<b>4.1.12</b> DBA0015	m2 Enfoscado y fratasado con mortero de cemento M5, en muros verticales, totalmente terminado.	92,87	6,77	628,73
<b>4.1.13</b> DBA0016	m2 Pintura plástica a dos manos	115,75	4,74	548,66
<b>4.1.14</b> DBA0032	m2 Alicatado de azulejo monococción pasta blanca de 20x20 cm color blanco de primera calidad, tomado con mortero de cemento M-5, incluso preparación del pavimento, cortes, parte proporcional de romos e ingleses, rejuntado y limpieza.	23,28	20,70	481,90
<b>4.1.15</b> DBA0034	m2 Solado con baldosas de semigres vidriado de 20x20 cm. recibidas con mortero M-5, incluso nivelado con capa de arena de 2 cm. de espesor medio, enlechado y limpieza del pavimento, totalmente terminado.	22,79	18,30	417,06
<b>4.1.16</b> DBA0033	m2 Techo de placas de escayola lisa, suspendidas de elementos metálicos, incluso p.p. de elemntos de remate y accesorios de fijación; construido según normativa vigente, totalmente terminado.	22,79	12,24	278,95
<b>4.1.17</b> DBA0035	m Umbral y vierteagua para puertas y ventanas de piedra natural de 25x3 cm, tomado y rejuntado con mortero de cemento M-5.	14,20	27,38	388,80

**Obra :** ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN)

**Situación:** BARRACAS (CASTELLÓN)

**Fecha :** 26/11/2014

**Página :** 7

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>4.1.18</b> DBA0036	ud Puerta metálica de doble hoja de chapa galvanizada lacada en blanco de dimensiones 1,50x2,20m. Totalmente colocada, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicrom.	1,00	237,49	237,49
<b>4.1.19</b> DBA0037	ud Puerta metálica de chapa galvanizada lacada en blanco, de 2,10 x 0,90 m, incluso herrajes de colgar, elementos de cierre y seguridad pintados con minio oxicrom, totalmente instalada.	1,00	221,27	221,27
<b>4.1.20</b> DBA0038	m2 Ventana de aluminio, incluso herrajes de colgar, cierre, rejas y vidrio de 6mm, totalmente instalada	4,70	88,98	418,21
<b>4.1.21</b> DBA0039	ud Inodoro de tanque bajo, de porcelana vitrificada de color fuerte formado por taza con salida vertical, tanque con tapa, juego de mecanismos, tronillos de fijación, asiento y tapa y llave de regulación, instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería. Medida la unidad terminada	1,00	200,93	200,93
<b>4.1.22</b> DBA0040	ud Lavabo de pedestal, de porcelana vitrificada, de color suave formado por lavabo de 0,70x0,50 m, pedetal a juego, tornillos de fijación, escuadras de acero inoxidable, rebosadero integral, válvula de fijación, grifería, instalado según normativa vigente, incluso colocación y ayudas de albañilería, totalmente terminado.	1,00	144,10	144,10
<b>4.1.23</b> DBA0043	ud Puerta hueca con armazón de celulosa y aplacado de madera de pino de paso 0,8 m x 2,1 m. Totalmente instalada	1,00	138,33	138,33
<b>4.1.24</b> DBA0044	ud Plato de ducha de 70 x70 cm totalmente instalado y conectado.	1,00	213,02	213,02
<b>4.1.25</b> DBA0045	ud Espejo con marco de plástico de medidas 50 x50 cm, totalmente colocado.	1,00	75,77	75,77
<b>4.1.26</b> DBA0046	ud Acometida de agua potable a edificio, incluso red interior, totalmente terminada, conectada a puntos de uso y probada.	1,00	472,86	472,86
<b>4.1.27</b> DBA0047	ud Instalación de desagües en edificio y acometida, incluso arqueta de ladrillo panel, totalmente terminada y probada.	1,00	199,10	199,10
<b>4.1.28</b> DBA0048	ud Termo eléctrico de 50l de capacidad, completamente instalado y conectado a las líneas y redes correspondientes, y probado.	1,00	158,11	158,11

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 8
--	--	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1				
C04.1	<b>Total subcapítulo EDIFICACIÓN</b>			12.952,48
4.2				
C04.2	<b>EQUIPOS SALA DE SOPLANTES</b>			
4.2.1				
DBA0050	<p>ud Soplante de émbolos rotativos PEDRO GIL, Modelo PG-30/30.10 DN 50 o similar, potencia de 5,5 kW, para el suministro de aire. Medio a vehicular: Aire. Condiciones del servicio: Caudal aspiración: 3,4 Nm<sup>3</sup>/min; 204 Nm<sup>3</sup>/h; Temperatura aspiración: 20°C; temperatura impulsión: 81°C; Presión aspiración: 1 bar; Presión impulsión: 1,55 bar; Presión diferencial: 550 mbar. Revoluciones soplante: 3.910 rpm; Revoluciones motor: 2.840 rpm. Potencia absorbida: 4,22 kW.Tolerancias (Según DIN 1952): para caudal de aspiración +/- 5%, para potencia absorbida +/- 5%Nivel de ruido presión sonora sin cabina aprox.: 88 dB(A), presión sonora con cabina aprox.: 70 dB(A)Medido en el exterior a 1 m de distancia del agregado (Tolerancia +/- 2 dB) método de medida s/DIN 45635Construcción de la soplante según normas ISO 9001Certificado de materiales según DIN 50049 2.2Carcasa: Material GG20, refrigerado por aire con canales de admisión previa en el lado de presión de la carcasa, para reducción de ruido por disminución de pulsaciones.Embolos rotativos: 3 lóbulos. Material: C 45 N, dinámicamente equilibrado.Engranajes de sincronismo: Material: 16 Mn Cr 5E. Dentado helicoidal, templado y rectificado.Cojinetes: Rodamientos.Lubricación: Por barboteo.Estanqueidad cámara de transporte: Mediante cuatro anillos rectangulares con laberintos y chapas dispersoras.Estanqueidad del eje de accionamiento: Mediante retén de eje.Pintura: Imprimación por inmersión. Acabado con resina sintética color azul RAL 5001.Dirección del flujo: Hacia abajo.Dirección de giro: Visto hacia el eje de accionamiento contra reloj.Accionamiento: Transmisión por correas y poleas.Brida de aspiración: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladradaBrida de impulsión: DN 50 DIN 2530 PN 10, taladradaConexión tuberías: Lado impulsión: DN 50Ejecución de la soplante compacta Delta BlowerMotor de accionamiento según normas IEC forma B3, IP 55, 5,5 kW, 3000 1/min, 400 V, 50 Hz.Se compone de las siguientes partes, montadas completamente en fábrica.1 Soplante de émbolos rotativos con émbolos de 3 lóbulos.1 Bastidor con silenciador integrado (exento de material de absorción)1 Báscula para soporte del motor y tensado de correas (auto-tensado)1 Juego de soportes elásticos con pernos de anclaje.1 Filtro silenciador de aspiración (materia filtrante intercambiable)1 Transmisión por correas y poleas.1 Válvula de presión, ejecución B1 Carcasa de conexión con clapeta antirretorno incorporada y bridas para conexión de la válvula de presión.1 Tubo de conexión con manguito elástico de conexión (ISO) y abrazaderas</p>	1,00	2.555,39	2.555,39
4.2.2				
DBA0055	<p>ud Cabina de insonorización para soplante marca PEDRO GIL o similar. Diámetro de impulsión DN 50. Para montar sobre conjunto de soplante, formada por paneles desmontables de chapa galvanizada</p>			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 9
--	--	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	con revestimiento interior de poliéster autoextinguible con película impermeable. Dotada de ventilación forzada mediante ventilador helicoidal. Peso unitario aproximado: 90 Kg. Dimensiones: 1000 x 850 x 900 mm (LxWxH). Potencia del ventilador: 0,25 Kw	1,00	1.595,94	1.595,94
<b>4.2.3</b> DBA0071	ud Válvula de mariposa Servicio: circuito de aire.Características: Tipo: wafer de anillo envolvente. Marca IPROSA o similar. Diámetro: DN 80mm. Presión: 10/16 atm PN.Accionamiento: Manual con palanca.Materiales: Cuerpo: fundición gris GG-25. Mariposa: acero inoxidable AISI-316. Eje: Acero inoxidable AISI-420. Anillo : EPDM	1,00	191,98	191,98
<b>4.2.4</b> DBA0072	m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embridada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 5", con rodete de conexión embridado de diámetro exterior 140 mm, recepción embridada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 140 mm, conexión embridada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316.	3,00	155,42	466,26
<b>4.2.5</b> DCOL01	m Colector de salida de soplante en sala de aireación, embridada de acero inoxidable AISI-316 y diámetro nominal DN 1", con rodete de conexión embridado de diámetro exterior 28 mm, recepción embridada de válvula de aislamiento en diámetro exterior 28 mm, conexión embridada a manguito elástico. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de codos, derivaciones en T, reducciones, bridas, portabridas y bridas locas. Soportes en Acero inoxidable AISI-316.	1,50	85,78	128,67
<b>4.2.6</b> DBA0073	ud Manguito elástico para absorción de vibraciones y dilataciones, con conexiones embridadas, de diámetro DN125 mm y longitud de montaje 135 mm. Con cuerpo en neopreno y nylon, bridas cadmiadas. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	1,00	343,19	343,19
<b>4.2.7</b> DBA0075	ud Soplante de canal lateral, capaz de suministrar un caudal de aire de 15 m3/h, aspirados, y presión 2,75 mca, y potencia 0,75 kW, con conexión de 1" y filtro en la aspiración. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.	1,00	2.467,56	2.467,56
<b>4.2.8</b> DBA0102	ud Extractor rotativo de aire con un caudal de 300 m3/h y velocidad de giro 1.450 rpm, diámetro de las palas 260 mm, en número de 6 unidades, fabricadas en poliamida reforzada con fibra de vidrio. La potencia será de 87 W, alimentado en corriente trifásica 380V y nivel sonoro de 52 dB(A). Totalmente instalado, conectado, probado y en funcionamiento, incluso rejilla de protección, marco en chapa de hierro. Totalmente instalada, conectada, probada y en funcionamiento, incluso			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 10
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	acabado anticorrosivo en polvo de resina de poliéster polimerizada a 180°C, previo desengrase, fosfatación y pasivado.	1,00	447,19	447,19
4.2.9 DBA0103	ud Laberinto de aislamiento acústico de salida para la salida de aire. Medidas hueco de salida 0,4x0,4 m. Diámetro del ventilador 265 mm. Espárragos sujeción ventilador M8 en cuadrado 275x275 mm. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural.	1,00	740,94	740,94
4.2.10 DBA0104	ud Laberinto de aislamiento acústico de entrada para la entrada de aire en la sala de soplantes. Medidas hueco de entrada 0,4x0,4 m. Cuerpo en plancha de acero inoxidable. Interior recubierto en material aislante de fibra de vidrio. Fijación mural. Totalmente terminado.	1,00	716,54	716,54
4.2 C04.2	<b>Total subcapítulo EQUIPOS SALA DE SOPLANTES</b>			9.653,66
4.3 C04.3	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
4.3.1 DBA0098	ud Downlight técnico para empotrar en falsos techos de diámetro exterior 213 mm de policarbonato con reflector metalizado, facetado y cierre transparente, incluido lámparas fluorescentes compactas de 2x18 W, equipo de encendido electromagnético, cable, conector y accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	73,10	73,10
4.3.2 DBA0097	ud Regleta fluorescente estanca IP66 con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor acrílico, para fijación a techo o montaje suspendido, con lámparas fluorescentes de 1x36 W y equipo de encendido electromagnético, incluido anclajes de fijación a techo, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,00	40,52	81,04
4.3.3 DBA0100	ud Luminaria autónoma para alumbrado de señalización y emergencia de calidad alta, material de la envolvente autoextinguible, con dos lámparas de 8 W, 200 lúmenes, superficie cubierta de 40 m2 una para alumbrado permanente de señalización y otra para alumbrado de emergencia con autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, incluido etiqueta de señalización, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,00	100,32	200,64
4.3.4 DBA0090	ud Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 11
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.3.5 DBA0089	formada por fase+neutro+tierra de 1.5mm <sup>2</sup> de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13,5mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,00	84,74	338,96
4.3.6 DBA0084	ud Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	5,00	57,22	286,10
4.3.7 DBA0082	m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,00	5,60	112,00
4.3.8 DBA0099	m Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 16mm de diámetro, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,00	4,59	45,90
4.3.9 DBA0148	ud Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje, instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	75,90	75,90
4.3 C04.3	ud Cuadro eléctrico completo para instalaciones de la EDAR con dispositivos de protección, amperímetro, voltímetro, reloj control, toma de tierra y armario metálico, i) instalación eléctrica, de protección y cableado, totalmente instalada eléctrica y mecánicamente, probado y puesto en funcionamiento.	1,00	6.190,45	6.190,45
	<b>Total subcapítulo INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			<b>7.404,09</b>

<b>Total capítulo</b>	<b>30.010,23</b>
-----------------------	------------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 12
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
5				
C05	<b>BOMBEO PREVIO</b>			
5.1				
C05.1	<b>OBRA CIVIL</b>			
5.1.1				
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	62,69	8,05	504,65
5.1.2				
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	1,17	59,35	69,44
5.1.3				
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	17,26	87,29	1.506,63
5.1.4				
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.	1.022,00	0,98	1.001,56
5.1.5				
DBA0008	m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.	87,22	19,54	1.704,28
5.1.6				
DBA0049	m Junta hidrófila de estanqueidad para unión entre elementos discontinuos, para trabajar como elemento embebido, formada por cordón plástico de bentonita modificada, totalmente deformable, de alto poder de absorción de agua y con envoltura transformable en adhesivo al contacto con agua, para su adherencia al soporte, i) limpieza y secado del soporte.	9,60	11,39	109,34
5.1.7				
D002050	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.	27,67	9,00	249,03
5.1				
C05.1	<b>Total subcapítulo OBRA CIVIL</b>			5.144,93
5.2				
C05.2	<b>EQUIPAMIENTO ESTACIÓN BOMBEO</b>			



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 13
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.2.1 BMED0	ud Bomba sumergible tipo FLYGT DP 3068.180 MT o similar, con motor de 1,5 KW/400 VY3-fás 50Hz 1355 rpm., diámetro impulsor 125 mm, salida voluta DN 80, tipo de instalación extraíble por guías 2x2", con 10 metros de cable eléctrico sumergido SUBCAB 4G1,5+2X1,5 mm2, totalmente instalada, conexionada y en funcionamiento. Incluso zocalo de descarga, soporte superior de tubos guía en acero inoxidable AISI-316, juego de anclajes y cable de acero inoxidable de suspensión.	2,00	2.794,39	5.588,78
5.2.2 BMED5	ud Regulador de nivel ENM10 20M para densidad 0,95-1.1 totalmente instalado y probado.	4,00	180,09	720,36
5.2.3 BMED6	ud Partida de calderería compuesta por 2 tuberías de impulsión en PE de alta densidad PN-10 DN 80 de 3 metros de longitud, 2 curvas de 90° en acero galvanizado para pasamuros acabado en boca de flauta DN 80, 1, 4 tubos guía de 2" en acero galvanizado, 1 manómetro, juntas planas, tornillería, bridas y demás accesorios de montaje.	1,00	1.322,18	1.322,18
5.2.4 BMED10	ud Cuadro eléctrico de potencia y control para 2 bombas de hasta 4,4 KW en modo dual o 2 bombas de hasta 5,5 kW en modo 1+1 equipado con sistema de control, incluye: Interruptor general de corte en carga de 4 polos, diferencial de 0mm mA por bomba, método de arranque directo, alimentación principal 400V sin neutro, envolvente poliéster, relés para sondas térmicas, control para boyas o sensor de nivel, lectura consumos a través de unidad de control, contacto seco para indicación alarma externa. Totalmente instalado y probado.	1,00	1.800,24	1.800,24
5.2.5 BMED11	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 80 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	2,00	171,97	343,94
5.2.6 BMED8	ud Válvula de retención DN 80 PN 16 con pintura epoxy según ISO 7005-2 PN16, material de la carcasa: GGG 40 DIN 1693, material de los tornillos: AISI 304.Totalmente instalada y probada.	2,00	178,22	356,44
5.2.7 DBA0126	ud Reja metálica de acero inoxidable AISI-316, de 70x30 cm. y 5 cm. de paso, formada por marco con barrotes de 2 cm. de grosor y marco para cesta de recogida de sólidos, i) anclajes y colocación a 45°.	1,00	246,90	246,90
5.2.8 tapa_c400	ud Tapa cuadrada de fundición de acero galvanizado de apertura libre 715x450 mm, clase D400 de la norma EN 124 fuerza de ensayo: 400			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 14
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	KN. Incluso marco cuadrado de tipo sifónico que evita la salida de olores, equipado con junta elástica de polietileno antiruido. Revestida con pintura hidrosoluble negra. Totalmente instalada en la arqueta de registro. Incluso trabajos necesarios para el perfecto enrasado con el pavimento terminado.	5,00	293,27	1.466,35
5.2 C05.2	<b>Total subcapítulo EQUIPAMIENTO ESTACIÓN BOMB</b>			11.845,19
5.3 C05.3	<b>IMPULSIÓN</b>			
5.3.1 DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	40,80	8,05	328,44
5.3.2 DBA0061	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.	40,80	12,96	528,77
5.3.3 DBA6325	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 90 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento.	136,00	7,88	1.071,68
5.3 C05.3	<b>Total subcapítulo IMPULSIÓN</b>			1.928,89
5.4 C05.4	<b>ALIVIADERO</b>			
5.4.1 DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	23,40	8,05	188,37
5.4.2 DBA0002	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 315 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	65,00	16,08	1.045,20
5.4.3 D002050	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 15
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.	18,18	9,00	163,62
5.4.4 DBA0003	ud Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 1,50 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-5, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado.	3,00	371,22	1.113,66
5.4 C05.4	<b>Total subcapítulo ALIVIADERO</b>			<b>2.510,85</b>

<b>Total capítulo</b>	<b>21.429,86</b>
-----------------------	------------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 16
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
6				
C06	<b>PRETRATAMIENTO</b>			
6.1				
C06.1	<b>OBRA CIVIL</b>			
6.1.1				
DBA419	ud Arqueta para pretratamiento de 160x50x0,80 cm. de dimensiones interiores, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado con mallazo 150x150x6 mm, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado, encofrado y desencofrado interior y exterior, ejecutada completamente.	1,00	472,74	472,74
6.1				
C06.1	<b>Total subcapítulo OBRA CIVIL</b>			472,74
6.2				
C06.2	<b>EQUIPOS</b>			
6.2.1				
DFA0033	ud Tamiz rotativo FILTRAROTOR modelo GF-4025, o similar, adecuado para tamizado de aguas residuales. Características:Caudal hasta 12.5 m3/h, Luz de malla:1.00 mm, Potencia accionamiento motorreductor:0,16 Kw, Dimensiones del tambor: 400 x 250 mm, Tubuladura entrada:DN 80 PN-10 DIN 2576, Tubuladura salida:DN 100 PN-10 DIN 2576 Materiales: Cuerpo:Acero inox. AISI-304, Elemento filtrante: Acero inox. AISI-304, Cierres: DELRIN neopreno, Rasqueta limpiadora:Cobre Accesorios: Tapa/cierre tambor, Rasqueta auxiliar superior, Tubo de lavado en H y Aliviadero lateral de seguridad. Se incluye el suministro a pie de obra, el montaje, la conexión con colectores de llegada, de salida y aliviadero, conexiones eléctricas, las piezas especiales necesarias para la completa instalación del equipo, el recipiente para la recogida de desechos y las pruebas de funcionamiento necesarias.	1,00	2.998,50	2.998,50
6.2.2				
DBA0126	ud Reja metálica de acero inoxidable AISI-316, de 70x30 cm. y 5 cm. de paso, formada por marco con barrotes de 2 cm. de grosor y marco para cesta de recogida de sólidos, i) anclajes y colocación a 45°.	1,00	246,90	246,90
6.2				
C06.2	<b>Total subcapítulo EQUIPOS</b>			3.245,40
<b>Total capítulo</b>				<b>3.718,14</b>

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 17
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
7				
C07	<b>REACTOR BIOLÓGICO</b>			
7.1				
C07.1	<b>OBRA CIVIL</b>			
7.1.1				
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	404,28	8,05	3.254,45
7.1.2				
DBA0063	m3 Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.	243,82	2,37	577,85
7.1.3				
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	3,12	59,35	185,17
7.1.4				
DBA00511	m2 Encofrado y desencofrado metálico en alzados verticales curvos, incluso formación de huecos y retalle, elementos de fijación y anclaje.	195,32	23,06	4.504,08
7.1.5				
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.	5.784,57	0,98	5.668,88
7.1.6				
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	39,16	87,29	3.418,28
7.1.7				
DBA0049	m Junta hidrófila de estanqueidad para unión entre elementos discontinuos, para trabajar como elemento embebido, formada por cordón plástico de bentonita modificada, totalmente deformable, de alto poder de absorción de agua y con envoltura transformable en adhesivo al contacto con agua, para su adherencia al soporte, i) limpieza y secado del soporte.	18,84	11,39	214,59
7.1				
C07.1	<b>Total subcapítulo OBRA CIVIL</b>			17.823,30
7.2				
C07.2	<b>RECINTO BIOLÓGICO</b>			
7.2.1				
DBA0164	ud Válvula de mariposa de accionamiento por palanca DN50 Montaje			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 18
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	entre bridas (Wafer) Con orejas de centrado Con gatillo de fijación Junta de estanqueidad en silicona Marca IPROSA Modelo: Gold o similar. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento. Incluso parte proporcional de conexiones y piezas especiales.	2,00	302,87	605,74
7.2.2 DBA0117	ud Parte proporcional por unidad de difusor de la red de distribución de aire en el fondo del recinto para SISTEMA modelo BETA, marca OMS. Formado por parte proporcional de tubería en PVC PN10 de 63 a 90 mm de diámetro, incluyendo accesorios, collarines de toma para la conexión de los difusores, elementos de sujeción y pequeño material.	15,00	74,85	1.122,75
7.2.3 DBA0118	ud Difusor de burbujas para aireación en tratamiento biológico, de forma circular Ø 310 mm y 0,9 kg de peso, modelo ROEFLEX de ROEDIGER o similar, con tamaño de burbuja 2 mm (fina) con sistema antirretorno de membrana, presión mínima de apertura de membrana: 2 Nm <sup>3</sup> /h y flujo de aire por difusor 2 - 10 Nm <sup>3</sup> /h, con capacidad de oxigenación en agua pura: 4,5 Kg O <sub>2</sub> / kWh. Fabricado en polipropileno y membrana en EPDM, con conexión roscada. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento, incluso conexiones y abrazaderas.	15,00	26,80	402,00
7.2.4 DBA0116	m Pasarela sobre decantador biológico de 0,90 m de ancho, con bastidor y estructura fabricados mediante perfiles laminados 2 x UPN, con una luz entre apoyos de 4.000 a 12.000 mm. Acabada en galvanizado en caliente.	7,00	85,03	595,21
7.2.5 DBA0146	m <sup>2</sup> Tramex ciego de luz de malla de 40 x 40 x 33, construido en poliéster reforzado con fibra de vidrio antideslizante.	5,20	32,77	170,40
7.2.6 D012022A	m Barandilla de 0,90 m de altura, formado por pilastras cada 1,50 m, de diametro 40 mm, pasamanos de diametro 50 mm, un tubo horizontal a media altura de Ø14 mm ,chapa de 2 mm de espesor para rodapie y 20 cm de alto, placa de anclaje de 100x100 mm y cuatro pernos de anclaje Ø12 mm, según plano todo ello de acero inoxidable pulido AISI-316 , colocada.	33,58	84,08	2.823,41
7.2.7 DBA0149	ud Agitador de hélice rápido para agitación del tanque de aireación. Potencia 2,5 kW Diámetro de palas 368mm Numero de palas 3 Uds Velocidad de rotación 705rpm Con sistema de soportación, guiado y extracción. En acero inoxidable. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	1,00	3.761,64	3.761,64
7.2 C07.2	<b>Total subcapítulo RECINTO BIOLÓGICO</b>			<b>9.481,15</b>

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 19
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.3				
<b>C07.3</b>	<b>DECANTACIÓN SECUNDARIA</b>			
7.3.1				
DBA0108	ud Tolva prefabricada para decantación modelo DFV-40, marca OMS o similar. Diámetro total de 3.600 mm, calado en vertedero de 4.000 mm. Altura total de 4.450 mm. Construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y ensamblada mediante tornillería inoxidable AISI-316. Totalmente instalada y en uso.	1,00	5.245,66	5.245,66
7.3.2				
DBA0115	ud Kit completo de accesorios para la tolva prefabricada de decantación, modelo DFV-40	1,00	907,40	907,40
7.3.3				
DBA0163	ud Válvula de llenado de puente de DN100 y PN10, montada sobre brida en tubuladura en la pieza del fondo de la tolva, con accionamiento prolongado. Totalmente instalada, probada y en uso. Incluso p.p. de uniones y piezas especiales.	1,00	487,77	487,77
7.3.4				
DBA0156	ud Conducción de acero inoxidable AISI-316, de salida de agua clarificada y llegada a bombeo a filtración con codo, con anillo de estanqueidad en paso de muro de hormigón, de diámetro DN150 y uniones con brida loca de aluminio.	1,00	567,29	567,29
7.3.5				
DBA0152	ud Bomba de emulsión tipo Air-lift, para recirculación de fangos desde decantación secundaria a aireación. Fabricada con tapa de mantenimiento superior, cuerpo en PVC de diámetro exterior 110mm, conducción de aporte de aire en PVC 1", y sistema de soporte en acero inoxidable AISI-316. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento, incluso conexiones hidráulicas y eléctricas.	1,00	739,82	739,82
7.3.6				
DBA0162	ud Conjunto de Skimer, para la recogida de sobrenadantes en la decantación secundaria, formado por un cono de carga, un sistema de suspensión-nivelación, conducción flexible y bomba de emulsión. El cono de carga fabricadon en acero inoxidable AISI-316, la bomba de emulsión será de PVC Øext 90 mm, la conducción de aporte de aire, en PVC Ø 1/2", todo ello con soportes de acero inoxidable AISI-316. Totalmente	1,00	1.016,95	1.016,95
7.3				
<b>C07.3</b>	<b>Total subcapítulo DECANTACIÓN SECUNDARIA</b>			<b>8.964,89</b>
7.4				
<b>C07.4</b>	<b>PURGA DE FANGOS</b>			
7.4.1				
BMED0	ud Bomba sumergible tipo FLYGT DP 3068.180 MT o similar, con motor de 1,5 KW/400 VY3-fás 50Hz 1355 rpm., diámetro impulsor 125 mm,			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 20
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	salida voluta DN 80, tipo de instalación extraíble por guías 2x2", con 10 metros de cable eléctrico sumergido SUBCAB 4G1,5+2X1,5 mm2, totalmente instalada, conexiónada y en funcionamiento. Incluso zocalo de descarga, soporte superior de tubos guía en acero inoxidable AISI-316, juego de anclajes y cable de acero inoxidable de suspensión.	1,00	2.794,39	2.794,39
7.4.2 DBA0144	ud Válvula de retención de bola apta para tubería de agua o fangos, de PROINVAL o equivalente, DN 65 mm, PN-10, con cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-40 y bola de aluminio recubierta de nitrilo. Totalmente instalada, incluso uniones y piezas especiales.	1,00	201,00	201,00
7.4.3 D005500	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	1,00	145,01	145,01
7.4 C07.4	<b>Total subcapítulo PURGA DE FANGOS</b>			<b>3.140,40</b>

<b>Total capítulo</b>	<b>39.409,74</b>
-----------------------	------------------



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 21
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
8				
<b>C08</b>	<b>OBRA CIVIL PARA SILO DE FANGOS</b>			
8.1				
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	4,50	8,05	36,23
8.2				
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	0,90	59,35	53,42
8.3				
DBA0008	m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.	4,80	19,54	93,79
8.4				
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.	231,76	0,98	227,12
8.5				
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	3,60	87,29	314,24

<b>Total capítulo</b>	<b>724,80</b>
-----------------------	---------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 22
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
9				
<b>C09</b>	<b>ERAS DE SECADO</b>			
9.1				
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	56,64	8,05	455,95
9.2				
D0046	m3 Hormigón HL-150/P/20/I, para hormigón de limpieza de consistencia blanda y 20 mm de tamaño máximo del árido, incluso fabricación, transporte desde planta, vertido desde camión, vibrado y curado.	6,96	59,35	413,08
9.3				
DBA0063	m3 Relleno de huecos y zanjas con productos seleccionados no plásticos procedentes de excavación o acopio, compactados en capas con rodillo manual al 98% PM. del terreno colindante.	3,47	2,37	8,22
9.4				
DBA0019	m3 Hormigón HA-30/P/20/IV+Qb incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	24,44	87,29	2.133,37
9.5				
DBA0020	kg Acero corrugado B 500 S, ferrallado y colocado en obra, incluso parte proporcional de alambre de atar, mermas, solapes y despuntes.	1.222,00	0,98	1.197,56
9.6				
DBA0008	m2 Encofrado y desencofrado de madera o metálicos, en cimientos y alzados, incluso formación de huecos y retalles, elementos de fijación y anclaje.	102,60	19,54	2.004,80
9.7				
DBA0054	m Tubería porosa de 15 cm de diámetro interior, de PVC, con junta estanca, totalmente colocada.	18,00	11,07	199,26
9.8				
DFA0040	m3 Filtro de basalto limpio, tamaño 20/40 mm, incluso extendido, nivelado y retacado como capa filtrante de humedales.	16,20	12,20	197,64
9.9				
DBA0056	m3 Filtro de gravilla limpia, tamaño 6/12 mm, incluso extendido, nivelado y retacado	8,10	6,05	49,01
9.10				
DBA0057	m3 Filtro de arena limpia, tamaño mayor de 1 mm, sin fino, lavada y tamizada, incluso extendido, nivelado y retacado	8,10	70,44	570,56
9.11				
DBA0058	m2 Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 23
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.	1,92	46,45	89,18
9.12 DBA0059	ud Losa hidráulica de 40 x40 cm de superficie, recibida con mortero sin retracción sobre base de hormigón.	3,00	18,84	56,52
9.13 DBA0060	ud Boquilla de salida desde válvula a descarga en eras de secado, con finalización en pico de pato, en acero inox AISI-304 diámetro 3" y bridas locas en aluminio. Incluso portabridas y soportes en acero inoxidable AISI-304.	3,00	248,21	744,63

<b>Total capítulo</b>	<b>8.119,78</b>
-----------------------	-----------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 24
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
10				
<b>C10</b>	<b>CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS</b>			
10.1				
DBA0052	ud Caseta de 0,70 x 0,65 m de dimensiones interiores libres y 1,20 metros de altura formada por paredes de ladrillo panal enlucidas interior y exteriormente con mortero de cemento M5, con cubierta realizada con bardo cerámicos, Incluso puerta metálica pintada de acero galvanizado de 0,80 x 0,70 m de una hoja. Colocada apoyada y recibida sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 1,20 x 1,00 m y 10 cm de espesor y mallazo 150x150x6 mm, Incluso apertura de huecos para entradas y salidas de tubos de agua y electricidad.	1,00	276,11	276,11
10.2				
DBA0053	ud Arqueta tomamuestra (agua residual) de 100x60x0,90 cm. de dimensión interior, de 20 cm de espesor de solera y paredes, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, armado en acero B-500S, dividida en dos zonas, una de agua, alicatada, con verterdero y compuerta de acero inoxidable, y otra para almacenamiento de agua, incluso junta hidrófila de estanqueidad, excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a vertedero, encofrado y desencofrado interior y exterior y alicatado de zona de agua, ejecutada completamente.	1,00	426,14	426,14
10.3				
DBA0058	m2 Tapa metálica a base de rejillas electrosoldadas con pletinas de 30x30 mm galvanizada (tramex), apta para el paso de personas, totalmente colocada, incluso marcos de fundición y piezas de sujeción y agarre.	2,16	46,45	100,33
10.4				
DBA0077	m2 Compuerta tajadera formada por guía en U y chapa, ambas de acero inoxidable AISI 316, la chapa de 2 mm. de espesor, con asa, i) colocación y anclajes.	0,15	263,75	39,56
10.5				
DBA0041	m2 Pared de fábrica de ladrillo panal de 9x12x25cm, sentados y aparejados con mortero de cemento M-5. Incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado y limpieza.	18,76	15,18	284,78
10.6				
DBA0029	m2 Formación de faldon de cubierta, a cuatro aguas, con tabiquillos aligerados tomados con mortero de de yeso dispuestos cada 50 cm y con 80 cm de altura media, tablero de machihembrados cerámicos, rejuntados con mortero de cemento M-5, capa de compresion de 3 cm de hormigón HNE-15/P/20 y capa de 1 cm de mortero de cemento para regularización de pendientes, incluso replanteo, reglada de remate en tabiquillos, regado de las piezas, parte proporcional de limas, merma, roturas, fratasado de la capa de mortero y limpieza, medido en planta.	30,00	75,47	2.264,10
<b>Total capítulo</b>				<b>3.391,02</b>

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 25
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
11				
<b>C11</b>	<b>CONDUCCIONES EDAR</b>			
11.1				
DBA0001	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	69,15	8,05	556,66
11.2				
D002050	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.	53,67	9,00	483,03
11.3				
DBA0061	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.	2,72	12,96	35,25
11.4				
DBA0003	ud Pozo de registro (agua residual), cilíndrico-cónico de D=100/60 cm. de hasta 1,50 m. de altura, formado por solera de 20+1/2D cm. de espesor, de hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, alzado de anillos cilíndricos y coronado por un anillo cónico, los anillos de hormigón prefabricado de calidad, rejuntados con mortero de cemento M-5, con marco y trapa de fundición para hueco de D=60 cm. anclado al cono con hormigón HA-30/P/20/IV+Qb, i) excavación, relleno compactado del mayor volumen excavado sobre la zanja y transporte del sobrante a gestor de residuos autorizado.	3,00	371,22	1.113,66
11.5				
U6325986	ud Imbornal construido con hormigón HNE-15/P/20/I, de 60x30x80 cm, para recogida de aguas pluviales realizado sobre cama de asiento de material granular de 20 cm de espesor, con poceta prefabricada de poliuretano, incluida la clapeta de aluminio anodizado de 13,5x13,5 cm y rejilla de fundición dúctil normalizada, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y antirrobo, con marco de fundición del mismo tipo, enrasada al pavimento. Totalmente instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluyendo el relleno del trasdós con material granular y la excavación.	2,00	226,18	452,36
11.6				
DBA0069	ud Arqueta registrable para acera de 60 x 60 cm y 70-100 cm de profundidad, incluidas tapa y marco de fundición, realizada con solera de hormigón HNE-15/P/20 de 10 cm de espesor y paredes de ladrillo perforado, enlucida interiormente, perfectamente ejecutada e instalada.	7,00	104,86	734,02
11.7				
DBA0002	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 315 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m <sup>2</sup> . Incluso conexión por copa con junta elástica,			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 26
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	totalmente colocada y probada.	121,00	16,08	1.945,68
<b>11.8</b> <b>DBA0076</b>	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 200 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m <sup>2</sup> . Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	73,35	11,76	862,60
<b>11.9</b> <b>D005034</b>	m Tubería de polietileno de alta densidad PE 80, de Ø 75 mm, PN 10 bar y SDR 9, con uniones realizadas mediante soldadura a tope, parte proporcional de accesorios, codos, uniones y piezas especiales, totalmente colocada, probada y en funcionamiento.	32,00	5,21	166,72
<b>11.10</b> <b>AGALVd140</b>	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales.	37,00	19,48	720,76
<b>11.11</b> <b>AINOXd140</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 5", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	2,00	42,60	85,20
<b>11.12</b> <b>AGALVd28</b>	m Tubería de acero galvanizado, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones roscadas con racores, accesorios y piezas especiales.	32,00	5,51	176,32
<b>11.13</b> <b>AINOXd28</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	9,00	16,06	144,54
<b>11.14</b> <b>AINOXD3"</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 3", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	8,00	26,05	208,40
<b>11.15</b> <b>AINOXd16</b>	m Tubería de acero inoxidable AISI-316, diámetro nominal Ø 1/2", totalmente instalada y probada. Incluso parte proporcional de uniones, codos, accesorios y piezas especiales.	1,50	12,38	18,57
<b>11.16</b> <b>D005500</b>	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	6,00	145,01	870,06

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 27
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.17 BMED11	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 80 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	2,00	171,97	343,94
11.18 PPPd28	ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales.	2,00	19,03	38,06
11.19 PPPd16	ud Válvula de bola manual con rosca, de dos piezas con paso total, de acero inoxidable, de diámetro nominal 1/2", de 16 bar de PN. Totalmente instalada y probada, incluso parte proporcional de uniones y piezas especiales.	1,00	15,93	15,93

<b>Total capítulo</b>	<b>8.971,76</b>
-----------------------	-----------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 28
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
12				
<b>C12</b>	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>			
12.1				
<b>BA0150</b>	ud Conexión a tubería de red agua potable existente, i) p.p. piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección, colocada y probada.	1,00	122,41	122,41
12.2				
<b>DBA0001</b>	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	19,52	8,05	157,14
12.3				
<b>DBA0061</b>	m3 Arena para lecho y protección de tuberías, colocada, nivelada y retacada.	6,40	12,96	82,94
12.4				
<b>DBA0004</b>	m3 Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/P/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	10,55	63,21	666,87
12.5				
<b>DBA0076</b>	m Tubería de saneamiento de polietileno (PE), de 200 mm de diámetro nominal, de doble pared interior liso y exterior corrugado de Rigidez Circunferencial 8 KN/m2. Incluso conexión por copa con junta elástica, totalmente colocada y probada.	82,00	11,76	964,32
12.6				
<b>DBA0064</b>	m Tubería de polietileno de alta densidad (PE 100) Ø 63 mm y 16 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección .	66,00	5,96	393,36
12.7				
<b>DBA0065</b>	m Tubería de polietileno PE 40, Ø 32 mm y 10 atm de P.T., colocada y probada. Incluso p.p. de manguitos, piezas especiales de unión, derivación, reducción y cambios de dirección.	56,00	2,98	166,88
12.8				
<b>DBA0066</b>	ud Válvula de corte de esfera, de de 32 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada y probada.	4,00	13,05	52,20
12.9				
<b>D005500</b>	ud Válvula de compuerta, apta para aguas y fangos, de diámetro 65 mm de cierre elástico con bridas, cierre enteramente recubierto de caucho vulcanizado, eje de acero inoxidable pulido, de fondo liso sin entalladura de encaje, cuerpo y tapa de fundición nodular GGG-50 con protección epoxi interior y exterior, así como doble empaquetadura sin mantenimiento. Incluso p.p. de piezas especiales y uniones a la			



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 29
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	conducción, totalmente instalada y probada su estanqueidad.	2,00	145,01	290,02
<b>12.10</b>				
<b>DBA0067</b>	ud Suministro e instalación de contador de agua fría de 2 1/2" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", v lvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento.	1,00	322,59	322,59
<b>12.11</b>				
<b>DBA009658</b>	ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/I de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar cables y/o tubos, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	4,00	82,31	329,24
<b>12.12</b>				
<b>DBA009659</b>	ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 50x50x50 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/I de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar tubos y cables, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	2,00	93,85	187,70

<b>Total capítulo</b>	<b>3.735,67</b>
-----------------------	-----------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 30
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
13				
<b>C13</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>			
13.1				
<b>C13.1</b>	<b>ACOMETIDA ELÉCTRICA</b>			
13.1.1				
APOYO C-3000	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-3000-14, de 14 metros de altura en derivación, incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta bóveda ángulo tipo BC2-15, 1 cadena de suspensión, 6 cadenas de amarre formadas por aisladores U70PP incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70 y L80, seccionador unipolar línea aérea SELA U24, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico y chapas antiescalo, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	9,00	2.796,62	25.169,58
13.1.2				
APOYO C-1000	ud Apoyo metálico de celosía tipo C-1000-12, de 12 metros de altura para colocación transformador intemperie (PI), incluso ejecución de la cimentación según baremos normalizados, transporte y acopio de materiales, izado y aplomado del apoyo, realización de peana, e instalación de 1 cruceta recta RC, 3 cadenas de amarre incluso grapas, rótulas y horquillas, chapas CH-8-150 y angulares L70, 3 cortacircuitos fusibles de expulsión, 1 toma de tierra y 4 placas de señalización de riesgo eléctrico, así como tornillería, accesorios y pequeño material necesario para su puesta en marcha y funcionamiento. Totalmente instalado y probado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	1,00	1.713,37	1.713,37
13.1.3				
CABLE LA100	m Tendido línea aérea media tensión LA-100 totalmente instalado, incluso tensado, retencionado y conexionado. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 31
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	suministradora.	1.050,00	7,54	7.917,00
<b>13.1.4</b>				
<b>TRANS50</b>	ud Transformador intemperie trifásico sumergido en aceite de 50 kVA de potencia, incluso circuito de tierra, apartamento auxiliar, cuadro de baja tensión de dos salidas protegidas mediante interruptor magnetotérmico tetrapolar 160-250A, totalmente instalado y en funcionamiento. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	1,00	3.446,24	3.446,24
<b>13.1.5</b>				
<b>P021</b>	ud Conversión aéreo subterránea, realizada para cables tendidos subterráneos RV, incluso manguitos de unión entre cables RV y RZ de la red trenzada, y recubrimiento con manguitos retráctiles. Se protegerá el cable RV con tubo de PVC de Ø90 mm y este a su vez con tubo de acero galvanizado de Ø100mm. Totalmente instalada. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	1,00	531,59	531,59
<b>13.1.6</b>				
<b>D007140</b>	ud Jornada para la realización de los trabajos de entronque mediante técnicas de trabajo en tensión. Incluso parte proporcional en legalización de la nueva instalación, incluso proyectos, certificados de dirección y terminación de obra, visados colegiales, tasas ante los organismos oficiales, intervención de organismo de control autorizado (OCA), totalmente autorizada por el Servicio Territorial de Industria y Energía de la GVA y por la empresa suministradora.	1,00	6.128,30	6.128,30
<b>13.1</b>				
<b>C13.1</b>	<b>Total subcapítulo ACOMETIDA ELÉCTRICA</b>			44.906,08
<b>13.2</b>				
<b>C13.2</b>	<b>RED ELÉCTRICA INTERIOR EDAR</b>			
<b>13.2.1</b>				
<b>DBA0001</b>	m3 Excavación mecánica y/o manual en pozos o zanjas, en cualquier clase de terreno, de tierra, tránsito o roca, incluso demolición del pavimento si lo hubiera y pequeño agotamiento si fuera necesario, rasanteo, nivelación y compactación del fondo de la excavación, así como carga y transporte de sobrantes a acopio o a gestor de residuos autorizado y canon de gestión de residuos.	38,84	8,05	312,66
<b>13.2.2</b>				
<b>D002050</b>	m3 Gravilla de tamaño 3/6 mm empleada en obra para lecho y			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 32
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	protección de tuberías, extendida y nivelada en soleras y retacada y apisonada en cubrimientos.	11,54	9,00	103,86
<b>13.2.3</b> <b>DBA0004</b>	m3 Suministro de hormigón en masa del tipo HM-20/P/20/I, incluso puesta en obra, vertido, vibrado y curado.	27,30	63,21	1.725,63
<b>13.2.4</b> <b>D011008W0</b>	m Canalización eléctrica de PE corrugado color rojo D=110 mm, de doble pared, la interior lisa y la exterior corrugada, manguito de unión y cable guía, i) piezas de unión, colocada enterrada en zanja.	185,00	4,12	762,20
<b>13.2.5</b> <b>CINTA ELECT</b>	m Cinta de plástico flexible de polietileno color amarillo, señalizadora para líneas eléctricas subterráneas, colocada y tapada en la zanja, 20-25 cm. sobre la canalización y/o conductor.	199,00	1,61	320,39
<b>13.2.6</b> <b>DFA0076</b>	m Tendido de línea eléctrica subterránea de cobre tipo RV 0.6/1 kV de sección (3+1)x 10mm <sup>2</sup> , incluso parte proporcional de pequeño material, piezas especiales y conexiones, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	559,00	6,46	3.611,14
<b>13.2.7</b> <b>DBA009658</b>	ud Arqueta de registro de hormigón prefabricado sin fondo de 40x40x45 cm, para instalaciones de servicios, colocado sobre solera de hormigón HNE-15/P20/I de 15 cm de espesor, con orificios 110 mm de diámetro para pasar cables y/o tubos, incluso marco y tapa de fundición, juego de tornillos y accesorios para su montaje, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	13,00	82,31	1.070,03
<b>13.2.8</b> <b>DBA0080</b>	ud Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 63A, formada por módulo de contadores, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm <sup>2</sup> y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,00	709,99	709,99
<b>13.2.9</b> <b>DBA0091</b>	ud Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 1,5 m, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,00	21,74	195,66
<b>13.2.10</b> <b>DBA0092</b>	ud Aprietacables para fijación de cable de tierra a la ferralla de la cimentación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,00	8,17	73,53

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 33
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.2.11				
DBA0096	ud Soldadura aluminotérmica para puesta a tierra, incluye parte proporcional de utilización de molde de carbón, manilla y cartucho de polvora, incluso encendido, pequeño material, mano de obra y un acabado total, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,00	24,22	217,98
13.2.12				
DBA0093	m Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	100,00	12,73	1.273,00
13.2				
C13.2	<b>Total subcapítulo RED ELÉCTRICA INTERIOR EDAR</b>			10.376,07

<b>Total capítulo</b>	<b>55.282,15</b>
-----------------------	------------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 34
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
14				
<b>C14</b>	<b>INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS</b>			
14.1				
<b>DBA0123</b>	ud Suministro e instalación de contador de tipo electromagnético con función totalizadora modelo PROMAG 50W80 o similar, DN 80 mm, recubrimiento interno con goma dura, conexión a proceso con bridas EN1092-1 PN16, electrodos 1.4435/316L, calibración: 0.5% Versión compacta con cabezal de aluminio, IP67 NEMA4X Alimentación; display: 85-260V AC, LCD 2 líneas + pulsadores de idioma. Características software: Configuración fábrica, versión básica. Salida, entrada 4-20 mA.Totalmente instalado y equipado y probado su funcionamiento.	1,00	1.511,72	1.511,72
14.2				
<b>DBA0135</b>	ud Medidor de oxígeno disuelto, óptico, ENDRESS + HAUSER modelo COS61-A1F0 o similar, montado en balsa compuesto por un sensor óptico para medida de oxígeno disuelto en agua de red o agua residual, modelo Oxymax W COS61 o similar, un portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, con sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad, modelo CYA611-0A Dipfit W CYA611 o similar y un transmisor de oxígeno disuelto, modelo COM253-WX0010 Liquisys M COM253 o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316.	1,00	3.034,34	3.034,34
14.3				
<b>DBA0136</b>	ud Medidor de potencial Redox ENDRESS + HAUSER o similar en balsa compuesto por:- 1 UD CPF82D-7PA11. Orbipac CPF82D Memosens. Electrodo combinado de Redox,con doble cámara de referencia, Memosens.- 1 UD CYA611-0B. Dipfit W CYA611. Portaelectrodos de inmersión para electrodos de pH/Redox, sensores de turbidez, oxígeno disuelto y conductividad.- 1 UD CYK10-A051. Cable CYK10 Memosens. Cable para electrodos de pH/Redox con salida digital. Temperatura máx: 130°C- 1 UD CPM253-MR0010. Liquisys M CPM253. Transmisor de pH/Redox para electrodos analógicos, digitales e ISFET. Señal de salida 4-20 mA. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso soportes de fácil extracción y soporte electrónico en acero inoxidable AISI-316.	1,00	2.552,49	2.552,49
14.4				
<b>DBA0137</b>	ud Interruptor de nivel presimétrico, de actuación por presión del aire ocluido en la caña de FILSA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	2,00	309,60	619,20
14.5				
<b>DBA0138</b>	ud Interruptor de nivel de tipo flotador, de TELEMECANICA o similar. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.	4,00	78,03	312,12
14.6				
<b>DBA0139</b>	ud Sistema de control automático de la planta basado en autómatas programables industriales marca OMRON o similar, con pantalla táctil de			

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 35
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
	consulta e introducción de consignas para automatización del funcionamiento en automático de la instalación, con funciones de lógica de control según especificaciones de maniobra, consulta de señales de caudal instantáneo tratado, caudal tratado totalizado, oxígeno disuelto, potencial redox, horas de funcionamiento de los equipos principales y alarmas. Con posibilidad de introducción de consignas de trabajo. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento. Incluso programación, pruebas en taller, transporte, montaje y conexiones.	1,00	4.801,28	4.801,28
<b>14.7</b>				
<b>DBA0120</b>	ud Instalación de pulsadores en seta con pulsador de parada y pulsador de puesta en marcha para funcionamiento en manual instalados a pie de equipo, homologado con la normativa de seguridad y salud vigente. Incluye cableado hasta cuadro general, 10 m. de tubo de protección para cable por cada seta, y programación de la maniobra. Colocado y probado.	8,00	291,14	2.329,12
<b>14.8</b>				
<b>DBA0121</b>	ud Redacción y tramitación de los Proyectos de las medidas Contraincendios, de las medidas Correctoras de la Contaminación Atmosférica, licencia ambiental, proyectos eléctricos y de nueva industria, etc de las instalaciones de la EDAR que sean necesarios, excepto la nueva línea aérea de media tensión. Incluye visado, tasas, dirección de obra y certificado del Organismo de Control Autorizado.	1,00	1.518,23	1.518,23

<b>Total capítulo</b>	<b>16.678,50</b>
-----------------------	------------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 36
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
15				
<b>C15</b>	<b>GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
15.1				
U0036	m3 Gestión de residuo de hormigón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	5,07	12,97	65,76
15.2				
U0037	m3 Gestión de residuo de madera desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	2,50	14,69	36,73
15.3				
U0038	m3 Gestión de residuo de metales mezclados (hierro y acero) desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	0,03	25,21	0,76
15.4				
U0040	m3 Gestión de residuo de papel y cartón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	1,30	15,00	19,50
15.5				
U0043a	ud Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de 1 m3 con residuos procedentes de la construcción y demolición considerados como peligrosos en la legislación vigente llevado a cabo por empresa autorizada en el Registro General de Residuos para operaciones de recogida y transporte de residuos peligrosos, incluso el marcado del contenedor, incluido coste de vertido de papel o cartón contaminados por sustancias peligrosas, considerados como residuos peligrosos según legislación vigente, a gestor de residuos autorizado para operaciones de valorización o eliminación.	1,00	315,69	315,69
15.6				
U0041	m3 Gestión de residuo de plástico desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008.	0,21	25,00	5,25
<b>Total capítulo</b>				<b>443,69</b>



	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 37
--	--	---

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
16				
C16	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
16.1				
DFASS01	ud Medidas de seguridad y salud a adoptar para el cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud R.D. 1627/1997, según el Documento nº 5: Estudio de Seguridad y Salud.	1,00	1.955,73	1.955,73

<b>Total capítulo</b>	<b>1.955,73</b>
-----------------------	-----------------

	<b>Obra :</b> ESTACIÓN DEPURADORA Y COLECTOR EN BARRACAS (CASTELLÓN) <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 26/11/2014 <b>Página :</b> 1
--	--	--

## PRESUPUESTO

Clave / código	Título	Importe
C01	CAMINO DE ACCESO	4.855,50
C02	COLECTOR A BOMBEO PREVIO	9.910,56
C03	URBANIZACIÓN Y ADECUACIÓN DE LA PARCELA	20.545,45
C04	EDIFICIO DE CONTROL	30.010,23
C05	BOMBEO PREVIO	21.429,86
C06	PRETRATAMIENTO	3.718,14
C07	REACTOR BIOLÓGICO	39.409,74
C08	OBRA CIVIL PARA SILO DE FANGOS	724,80
C09	ERAS DE SECADO	8.119,78
C10	CASETA Y ARQUETA TOMAMUESTRAS	3.391,02
C11	CONDUCCIONES EDAR	8.971,76
C12	RED DE AGUA POTABLE	3.735,67
C13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	55.282,15
C14	INSTAL. DE CONTROL Y AUTOMATISMOS	16.678,50
C15	GESTIÓN DE RESIDUOS	443,69
C16	SEGURIDAD Y SALUD	1.955,73
	<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>229.182,58</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO céntimos.

13% Gastos Generales	29.793,74
6% Beneficio Industrial	13.750,95

<b>PRESUPUESTO DE LICITACIÓN</b>	<b>272.727,27</b>
----------------------------------	-------------------

Asciende el Presupuesto de Licitación a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE céntimos.

21% I.V.A.	57.272,73
------------	-----------

<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>330.000,00</b>
--------------------------	-------------------

Asciende el Presupuesto Total a la expresada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA MIL EUROS.

Castellón, noviembre de 2014

Autor del proyecto



D.Vicente Collado Ucher  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

	<b>Obra :</b> ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES EN BARRACAS <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 20/11/2014 <b>Página :</b> 4
--	---	--

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
4	<b>MEDICINA PREVENTIVA/PRIMEROS AUXILIOS</b>			
4.1	Ud Botiquín fijo, instalado en obra, con contenidos mínimos obligatorios según la ordenanza general de seguridad y salud en el trabajo.	1,00	109,19	109,19
4.2	Ud Reposición botiquín de primeros auxilios.	6,00	38,90	233,40
4.3	Ud Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (20 usos).	1,00	49,00	49,00

<b>Total capítulo</b>	<b>391,59</b>
-----------------------	---------------

	<b>Obra :</b> ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES EN BARRACAS  <b>Situación:</b> BARRACAS (CASTELLÓN)	<b>Fecha :</b> 20/11/2014  <b>Página :</b> 5
--	---	--

## PRESUPUESTO

Clave / código	Titulo	Importe
1	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>	<b>1.014,57</b>
2	<b>EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>	<b>119,74</b>
3	<b>PROTECCIÓN INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>	<b>429,83</b>
4	<b>MEDICINA PREVENTIVA/PRIMEROS AUXILIOS</b>	<b>391,59</b>
	<b>PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>1.955,73</b>

**Asciende el Presupuesto en materia de Seguridad y Salud a la expresada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES céntimos.**

Castellón, noviembre de 2014

Autor del Proyecto



D. Vicente Collado Ucher

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos