

TSA0078224 INSTALACIÓN EN OBRA DE GEOTEXTIL Y LAMINA DE POLIETILENO PARA LA IMPERMEABILIZACION DE LAS BALSAS EN LA ACTUACION *0273094 MEJORA DE LA EFICIENCIA HIDRICA Y AUTOMATIZACION EN LA COMUNITAT GENERAL DE REGANTS DELS CANALS D'URGELL (LLEIDA)*
Nº OBRA: 0273094

Nº Uds	Descripción	LICITACION		AQUEMUR S.L.		CELESUR SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION SLU		IMPERMEABILIZACION ES INTEGRALES ALMERIA, S.L.U		Técnicas de Instalación y Geosintéticos	
		Pres	ImpPres	Pres	ImpPres	Pres	ImpPres	Pres	ImpPres	Pres	ImpPres
Balsa BS1-001 Castellserà											
49.762,25	m² Instalación en obra de geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m², resistencia a la tracción de 25 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, medida la superficie realmente cubierta. Incluye mano de obra, energía, maquinaria para trasiego, extendido y colocación de materiales y medios auxiliares. Geotextil suministrado por TRAGSA en acopio de obra.	0,52	25.876,37	0,22	10.947,70	0,29	14.431,05	0,45	22.393,01	0,35	17.416,79
50.617,17	m² Instalación en obra de lámina de PEAD de 2 mm de espesor, con las uniones por termofusion con doble cordón de soldadura, incluso parte proporcional de pérdidas por solapes y uniones en las obras de fábrica y pasos de tuberías, medida la superficie realmente cubierta. Incluye mano de obra, energía, maquinaria para trasiego, extendido y colocación de materiales y medios auxiliares. Lámina suministrada por TRAGSA en acopio de obra.	1,79	90.604,73	0,64	32.394,99	0,98	49.604,83	0,98	49.604,83	0,90	45.555,45
10,00	ud Trabajos complementarios en la balsa, formados por la colocación de aperturas en lámina impermeabilizante de 2mm para aireación de la misma.	28,84	288,40	20,00	200,00	11,95	119,50	28,80	288,00	28,84	288,40
960,00	m Fabricación y colocación de anclajes de fondo y taludes a base de fuelles conformados con lámina de PEAD de 2 mm de espesor y sección con perímetro 1,45 m. De peso no inferior a 147 kg/ml. Rellenos con árido natural lavado 6/12 mm, medios auxiliares de arrastre y colocación en ubicación final. Grava y lámina suministrada por TRAGSA en acopio de obra.	13,68	13.132,80	11,78	11.308,80	12,80	12.288,00	6,25	6.000,00	13,68	13.132,80
Balsa BS1-004 Penelles											
28.106,66	m² Instalación en obra de geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m², resistencia a la tracción de 25 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, medida la superficie realmente cubierta. Incluye mano de obra, energía, maquinaria para trasiego, extendido y colocación de materiales y medios auxiliares. Geotextil suministrado por TRAGSA en acopio de obra.	0,52	14.615,46	0,22	6.183,47	0,29	8.150,93	0,45	12.648,00	0,35	9.837,33
28.620,69	m² Instalación en obra de lámina de PEAD de 2 mm de espesor, con las uniones por termofusion con doble cordón de soldadura, incluso parte proporcional de pérdidas por solapes y uniones en las obras de fábrica y pasos de tuberías, medida la superficie realmente cubierta. Incluye mano de obra, energía, maquinaria para trasiego, extendido y colocación de materiales y medios auxiliares. Lámina suministrada por TRAGSA en acopio de obra.	1,79	51.231,04	0,64	18.317,24	0,98	28.048,28	0,98	28.048,28	0,90	25.758,62
10,00	ud Trabajos complementarios en la balsa, formados por la colocación de aperturas en lámina impermeabilizante de 2mm para aireación de la misma.	28,84	288,40	20,00	200,00	11,95	119,50	28,80	288,00	28,84	288,40
800,00	m Fabricación y colocación de anclajes de fondo y taludes a base de fuelles conformados con lámina de PEAD de 2 mm de espesor y sección con perímetro 1,45 m. De peso no inferior a 147 kg/ml. Rellenos con árido natural lavado 6/12 mm, medios auxiliares de arrastre y colocación en ubicación final. Grava y lámina suministrada por TRAGSA en acopio de obra.	13,68	10.944,00	11,78	9.424,00	12,80	10.240,00	6,25	5.000,00	13,68	10.944,00
Balsa BS1-003 Juneda											
42.733,61	m² Instalación en obra de geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m², resistencia a la tracción de 25 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, medida la superficie realmente cubierta. Incluye mano de obra, energía, maquinaria para trasiego, extendido y colocación de materiales y medios auxiliares. Geotextil suministrado por TRAGSA en acopio de obra.	0,52	22.221,48	0,22	9.401,39	0,29	12.392,75	0,45	19.230,12	0,35	14.956,76
42.733,61	m² Instalación en obra de lámina de PEAD de 2 mm de espesor, con las uniones por termofusion con doble cordón de soldadura, incluso parte proporcional de pérdidas por solapes y uniones en las obras de fábrica y pasos de tuberías, medida la superficie realmente cubierta. Incluye mano de obra, energía, maquinaria para trasiego, extendido y colocación de materiales y medios auxiliares. Lámina suministrada por TRAGSA en acopio de obra.	1,79	76.493,16	0,64	27.349,51	0,98	41.878,94	0,98	41.878,94	0,90	38.460,25
10,00	ud Trabajos complementarios en la balsa, formados por la colocación de aperturas en lámina impermeabilizante de 2mm para aireación de la misma.	28,84	288,40	20,00	200,00	11,95	119,50	28,80	288,00	28,84	288,40
810,00	m Fabricación y colocación de anclajes de fondo y taludes a base de fuelles conformados con lámina de PEAD de 2 mm de espesor y sección con perímetro 1,45 m. De peso no inferior a 147 kg/ml. Rellenos con árido natural lavado 6/12 mm, medios auxiliares de arrastre y colocación en ubicación final. Grava y lámina suministrada por TRAGSA en acopio de obra.	13,68	11.080,80	11,78	9.541,80	12,80	10.368,00	6,25	5.062,50	13,68	11.080,80
1,00	Ud. Partida alzada fija para trabajos no contemplados inicialmente en el pliego.	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)		347.065,04 €		165.468,90 €		217.761,28 €		220.729,68 €		218.008,00 €	
Impuesto sobre el Valor Añadido IVA (21%)		72.883,66 €		34.748,47 €		45.729,87 €		46.353,23 €		45.781,68 €	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido)		419.948,70 €		200.217,37 €		263.491,15 €		267.082,91 €		263.789,68 €	
VALORACION 100% PRECIO				100,00		68,40		66,60		68,25	
IMPORTE TOTAL OFERTADO ANEXO I				165.468,90 €		217.761,27 €		220.729,67 €		218.008,00 €	

ESTUDIO OFERTAS DESPROPORCIONADAS

OFERTAS RECIBIDAS:

165.468,90
217.761,28
220.729,68
218.008,00

205.491,97

226.041,16

Límite baja **164.393,57**

Empresa

AQUEMUR S.L.

CELESUR SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACION SLU

IMPERMEABILIZACIONES INTEGRALES ALMERÍA, S.L.U

TÉCNICAS DE INSTALACIÓN Y GEOSINTÉTICOS

1ª MEDIA

1ª Media + 10%

1ª Media - 20%

no se presentan ofertas consideradas anormalmente bajas