

SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DE SELLADO DEL VERTEDERO MONTEGRAJAS EN HELLÍN (ALBACETE)

TSA 68845

			PRECIO DE LICITACIÓN		CLAI MEDIOAMBIENTE, S.L.		LABORCONTROL GEOSINTÉTICOS, S.L.		WETCH, S.L.		SERVICIOS APROVISION
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD
LOTE Nº 1. ENSAYOS DE MATERIALES GEOSINTÉTICOS											
Geomembrana PEAD lisa (1,5 mm) y lámina texturizada (1,5 mm)											
6,00	ud	Ensayo densidad	20,60 €	123,60	25,00	150,00	20,00	120,00	20,50	123,00	
6,00	ud	Ensayo espesor	10,30 €	61,80	15,00	90,00	10,00	60,00	10,30	61,80	
6,00	ud	Ensayo resistencia al desgarro	51,50 €	309,00	55,00	330,00	50,00	300,00	51,00	306,00	
6,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento (L y T)	61,80 €	370,80	70,00	420,00	60,00	360,00	61,50	369,00	
6,00	ud	Ensayo índice de fluidez	41,20 €	247,20	45,00	270,00	40,00	240,00	41,00	246,00	
6,00	ud	Ensayo contenido de negro de carbono	56,65 €	339,90	65,00	390,00	55,00	330,00	56,50	339,00	
6,00	ud	Ensayo dispersión del negro de carbono	51,50 €	309,00	60,00	360,00	50,00	300,00	51,50	309,00	
6,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)	25,75 €	154,50	30,00	180,00	25,00	150,00	25,50	153,00	
6,00	ud	Ensayo tiempo de inducción oxidativa (tiempo de ensayo máximo 120 min, > 100 min)	82,40 €	494,40	95,00	570,00	80,00	480,00	82,00	492,00	
6,00	ud	Ensayo resistencia a la fisuración bajo tensión en un tensoactivo, Stress Cracking 300 h (NCTL)	190,55 €	1.143,30	200,00	1.200,00	185,00	1.110,00	190,00	1.140,00	
Geotextil (protección) (PP 300 g/m²)											
5,00	ud	Ensayo peso total unitario	10,30 €	51,50	12,00	60,00	10,00	50,00	10,30	51,50	
5,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento (L y T)	61,80 €	309,00	70,00	350,00	60,00	300,00	61,50	307,50	
5,00	ud	Ensayo perforación dinámica por caída de cono	20,60 €	103,00	23,00	115,00	20,00	100,00	20,50	102,50	
5,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)	25,75 €	128,75	30,00	150,00	25,00	125,00	25,50	127,50	
5,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m	10,30 €	51,50	12,00	60,00	10,00	50,00	10,30	51,50	
5,00	ud	Ensayo determinación de la materia prima (DSC)	56,65 €	283,25	65,00	325,00	55,00	275,00	56,50	282,50	
1,00	ud	Ensayo resistencia a perforación por pirámide	257,50 €	257,50	260,00	260,00	250,00	250,00	257,00	257,00	
Geotextil (filtro sobre capa de gravas) (PP 200 g/m²)											
3,00	ud	Ensayo peso total unitario	10,30 €	30,90	12,00	36,00	10,00	30,00	10,30	30,90	
3,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento (L y T)	61,80 €	185,40	70,00	210,00	60,00	180,00	61,50	184,50	
3,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)	25,75 €	77,25	30,00	90,00	25,00	75,00	25,50	76,50	
3,00	ud	Ensayo perforación dinámica por caída de cono	20,60 €	61,80	23,00	69,00	20,00	60,00	20,50	61,50	
3,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m	10,30 €	30,90	12,00	36,00	10,00	30,00	10,30	30,90	
3,00	ud	Ensayo determinación de la materia prima (DSC)	56,65 €	169,95	65,00	195,00	55,00	165,00	56,50	169,50	
3,00	ud	Ensayo permeabilidad perpendicular al plano	87,55 €	262,65	95,00	285,00	85,00	255,00	87,50	262,50	
3,00	ud	Ensayo abertura de poros	216,30 €	648,90	225,00	675,00	210,00	630,00	216,00	648,00	
Geocompuesto drenante (e=4 mm)											
6,00	ud	Ensayo peso unitario	10,30 €	61,80	12,00	72,00	10,00	60,00	10,30	61,80	
6,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m2	10,30 €	61,80	12,00	72,00	10,00	60,00	10,30	61,80	
6,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento	61,80 €	370,80	70,00	420,00	60,00	360,00	61,50	369,00	
6,00	ud	Ensayo resistencia a la compresión	41,20 €	247,20	50,00	300,00	40,00	240,00	41,00	246,00	
6,00	ud	Ensayo capacidad de flujo en el plano (i=1: 20 o 200 kPa)	154,50 €	927,00	160,00	960,00	150,00	900,00	154,50	927,00	
6,00	ud	Ensayo permeabilidad perpendicular al plano	87,55 €	525,30	95,00	570,00	85,00	510,00	87,50	525,00	

			PRECIO DE LICITACIÓN		CLAI MEDIOAMBIENTE, S.L.		LABORCONTROL GEOSINTÉTICOS, S.L.		WETCH, S.L.		SERVICIOS APROVISIONADOS
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD
6,00	ud	Ensayo abertura de poros del geotextil de filtro	216,30 €	1.297,80	225,00	1.350,00	210,00	1.260,00	216,00	1.296,00	
6,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)	25,75 €	154,50	30,00	180,00	25,00	150,00	25,50	153,00	
Geocelda											
1,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m	10,30 €	10,30	12,00	12,00	10,00	10,00	10,30	10,30	
1,00	ud	Ensayo densidad	20,60 €	20,60	25,00	25,00	20,00	20,00	20,50	20,50	
1,00	ud	Ensayo tracción (L y T)	61,80 €	61,80	70,00	70,00	60,00	60,00	61,50	61,50	
1,00	ud	Ensayo envejecimiento térmico (resistencia a la oxidación)	257,50 €	257,50	275,00	275,00	250,00	250,00	257,50	257,50	
1,00	ud	Ensayo resistencia al pelado de la soldadura	51,50 €	51,50	60,00	60,00	50,00	50,00	51,50	51,50	
Control de obra											
30,00	ud	Jornada (8 horas de lunes a viernes) equipo control en obra formado por personal técnico y equipamiento necesario en obra	413,37 €	12.401,10	420,00	12.600,00	400,00	12.000,00	413,00	12.390,00	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1(excluido IVA)			22.654,75		23.842,00		21.955,00		22.614,00		
LOTE Nº 2. ENSAYO GEOTÉCNICO DE HORMIGÓN Y ZAHORRA											
Zahorra											
15,00	ud	Ensayo Compactación proctor modificado (UNE 103501:1994) en Vertedero Montegrajas Hellín (Albacete)	105,06 €	1.575,90							50,00
Hormigón											
15,00	ud	Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación hasta 3 probetas cúbicas de 150x150 mm, curado y rotura por compresión en Vertedero Montegrajas Hellín (Albacete) UNE 12350-1:2006, UNE 12350-2:2006, UNE 12390-2:2001 y UNE 12390-3:2003.	89,61 €	1.344,15							85,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2 (excluido IVA)			2.920,05								2.000,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTES (excluido IVA)			25.574,80		23.842,00		21.955,00		22.614,00		2.000,00
							LOTE 1		LOTE 1		

VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN								
LOTE 1								
Precio: 96 puntos	10		1	96,00	7	93,00		
Mejora de plazo: 4 puntos				4,00		0,00		
TOTAL PUNTUACIÓN: 100 PUNTOS				100,00		93,00		
LOTE 2								
Precio: 96 puntos	Máx 7 días naturales						2	
Mejora de plazo: 4 puntos								
TOTAL PUNTUACIÓN: 100 PUNTOS								

			PRECIO DE LICITACIÓN		CLAI MEDIOAMBIENTE, S.L.		LABORCONTROL GEOSINTÉTICOS, S.L.		WETCH, S.L.		SERVICIOS APROVISION
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD

DESESTIMADA
Supera PBL en
el lote 1

SERVICIO DE CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS DE SELLADO DEL VERTEDERO

TSA 68845

			EXTERNOS Y CONSUMOS, S.L.	FERNÁNDEZ PACHECO INGENIEROS, S.L.		SIVER UNE-104, S.L.		CONSULTECO, S.L.	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
LOTE Nº 1. ENSAYOS DE MATERIALES GEOSINTÉTICOS									
Geomembrana PEAD lisa (1,5 mm) y lámina texturizada (1,5 mm)									
6,00	ud	Ensayo densidad				15,00	90,00	20,60	123,60
6,00	ud	Ensayo espesor				8,00	48,00	10,30	61,80
6,00	ud	Ensayo resistencia al desgarro				45,00	270,00	51,50	309,00
6,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento (L y T)				50,00	300,00	61,80	370,80
6,00	ud	Ensayo índice de fluidez				35,00	210,00	41,20	247,20
6,00	ud	Ensayo contenido de negro de carbono				40,00	240,00	56,65	339,90
6,00	ud	Ensayo dispersión del negro de carbono				35,00	210,00	51,50	309,00
6,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)				20,00	120,00	25,75	154,50
6,00	ud	Ensayo tiempo de inducción oxidativa (tiempo de ensayo máximo 120 min, > 100 min)				75,00	450,00	82,40	494,40
6,00	ud	Ensayo resistencia a la fisuración bajo tensión en un tensoactivo, Stress Cracking 300 h (NCTL)				180,00	1.080,00	190,55	1.143,30
Geotextil (protección) (PP 300 g/m²)									
5,00	ud	Ensayo peso total unitario				8,00	40,00	10,30	51,50
5,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento (L y T)				50,00	250,00	61,80	309,00
5,00	ud	Ensayo perforación dinámica por caída de cono				15,00	75,00	20,60	103,00
5,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)				20,00	100,00	25,75	128,75
5,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m				8,00	40,00	10,30	51,50
5,00	ud	Ensayo determinación de la materia prima (DSC)				50,00	250,00	56,65	283,25
1,00	ud	Ensayo resistencia a perforación por pirámide				225,00	225,00	257,50	257,50
Geotextil (filtro sobre capa de gravas) (PP 200 g/m²)									
3,00	ud	Ensayo peso total unitario				8,00	24,00	10,30	30,90
3,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento (L y T)				50,00	150,00	61,80	185,40
3,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)				20,00	60,00	25,75	77,25
3,00	ud	Ensayo perforación dinámica por caída de cono				15,00	45,00	20,60	61,80
3,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m				8,00	24,00	10,30	30,90
3,00	ud	Ensayo determinación de la materia prima (DSC)				50,00	150,00	56,65	169,95
3,00	ud	Ensayo permeabilidad perpendicular al plano				80,00	240,00	87,55	262,65
3,00	ud	Ensayo abertura de poros				215,00	645,00	216,30	648,90
Geocompuesto drenante (e=4 mm)									
6,00	ud	Ensayo peso unitario				8,00	48,00	10,30	61,80
6,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m2				8,00	48,00	10,30	61,80
6,00	ud	Ensayo tracción y alargamiento				50,00	300,00	61,80	370,80
6,00	ud	Ensayo resistencia a la compresión				70,00	420,00	41,20	247,20
6,00	ud	Ensayo capacidad de flujo en el plano (i=1: 20 o 200 kPa)				100,00	600,00	154,50	927,00
6,00	ud	Ensayo permeabilidad perpendicular al plano				80,00	480,00	87,55	525,30

			EXTERNOS Y NAMIENTO, S.L	FERNÁNDEZ PACHECO INGENIEROS, S.L.		SIVER UNE-104, S.L.		CONSULTECO, S.L.	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
6,00	ud	Ensayo abertura de poros del geotextil de filtro				215,00	1.290,00	216,30	1.297,80
6,00	ud	Ensayo resistencia al punzonado estático (CBR)				20,00	120,00	25,75	154,50
Geocelda									
1,00	ud	Ensayo espesor bajo carga de 2 kN/m				8,00	8,00	10,30	10,30
1,00	ud	Ensayo densidad				15,00	15,00	20,60	20,60
1,00	ud	Ensayo tracción (L y T)				50,00	50,00	61,80	61,80
1,00	ud	Ensayo envejecimiento térmico (resistencia a la oxidación)				225,00	225,00	257,50	257,50
1,00	ud	Ensayo resistencia al pelado de la soldadura				45,00	45,00	51,50	51,50
Control de obra									
30,00	ud	Jornada (8 horas de lunes a viernes) equipo control en obra formado por personal técnico y equipamiento necesario en obra				267,00	8.010,00	413,37	12.401,10
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1(excluido IVA)						16.995,00		22.654,75	
LOTE Nº 2. ENSAYO GEOTÉCNICO DE HORMIGÓN Y ZAHORRA									
Zahorra									
15,00	ud	Ensayo Compactación proctor modificado (UNE 103501:1994) en Vertedero Montegrajas Hellín (Albacete)	750,00	89,50	1.342,50			105,06	1.575,90
Hormigón									
15,00	ud	Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación hasta 3 probetas cúbicas de 150x150 mm, curado y rotura por compresión en Vertedero Montegrajas Hellín (Albacete) UNE 12350-1:2006, UNE 12350-2:2006, UNE 12390-2:2001 y UNE 12390-3:2003.	1.275,00	78,75	1.181,25			89,61	1.344,15
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 2 (excluido IVA)			25,00	2.523,75				2.920,05	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTES (excluido IVA)			25,00	2.523,75		16.995,00		25.574,80	
			LOTE 2	LOTE 2		LOTE 1		LOTES 1 Y 2	

VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN						
LOTE 1						
Precio: 96 puntos						92,81
Mejora de plazo: 4 puntos					12	0,67
TOTAL PUNTUACIÓN: 100 PUNTOS						93,48
			DESESTIMADA			
LOTE 2						
Precio: 96 puntos			96,00	71,37		51,80
Mejora de plazo: 4 puntos			2,00	4,00	1	0,67
TOTAL PUNTUACIÓN: 100 PUNTOS			98,00	75,37		52,47

			S EXTERNOS Y NAMIENTO, S.L		FERNÁNDEZ PACHECO INGENIEROS, S.L.		SIVER UNE-104, S.L.		CONSULTECO, S.L.	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	