

REALIZACION DE UN SONDEO CON EXTRACCION CONTINUA DE TESTIGO PARA INVESTIGACION GEOTECNICA EN ALCALA DEL JUCAR (ALBACETE)
TSA 67824

			PRECIO DE EJECUCIÓN		SEA, S.L.		FERNÁNDEZ PACHECO INGENIEROS, S.L		INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA Y ESTRUCTURAL, S.L.		BIOTOPO CONSULTORES, S.L.		APPLUS NORCONTROL, S.L.U.	
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
		TRABAJO DE CAMPO												
1,00	Ud.	Implantación del equipo de sondeos con extracción continua de testigo, en punto de reconocimiento y supervisión diaria a pie de obra de todos los trabajos por técnico superior geólogo.	1.953,00	1.953,00	400,00	400,00		0,00	1.800,00	1.800,00		0,00	1.750,00	1.750,00
2,00	ml	Sondeo a rotación con extracción continua de testigo en suelos compactos con diámetro de perforación entre 113-76 mm, hasta una profundidad de 25 m.	38,85	77,70	40,00	80,00		0,00	37,00	74,00		0,00	38,85	77,70
23,00	ml	Sondeo a rotación con extracción continua de testigo en roca con diámetro de perforación entre 113-76 mm hasta una profundidad de 25 m	68,25	1.569,75	70,00	1.610,00		0,00	65,00	1.495,00		0,00	68,25	1.569,75
25,00	ml	Sondeo a rotación con extracción continua de testigo en roca con diámetro de perforación entre 113-76 mm profundidad entre 25 m y 50 ml	77,70	1.942,50	85,00	2.125,00		0,00	74,00	1.850,00		0,00	76,27	1.906,75
20,00	ml	Sondeo a rotación con extracción continua de testigo en roca con diámetro de perforación entre 113-76 mm profundidad entre 50 m y 70 m	85,05	1.701,00	95,00	1.900,00		0,00	83,00	1.660,00		0,00	85,05	1.701,00
70,00	ml	Recargo por suministro de agua por metro lineal de perforación .	14,70	1.029,00	8,00	560,00		0,00	12,00	840,00		0,00	13,86	970,20
20,00	Ud.	Toma de muestra inalterada. Pared Gruesa o testigo parafinado	27,30	546,00	30,00	600,00		0,00	22,00	440,00		0,00	27,30	546,00
3,00	Ud.	Ensayo de penetración estándar S.P.T.	26,25	78,75	30,00	90,00		0,00	22,00	66,00		0,00	26,25	78,75
3,00	Ud.	Ensayo Lugeon hasta 25 m	241,50	724,50	150,00	450,00		0,00	185,00	555,00		0,00	133,22	399,66
1,00	Ud.	Ensayo Lugeon de 25-50 m.	288,75	288,75	200,00	200,00		0,00	240,00	240,00		0,00	205,66	205,66
1,00	Ud.	Ensayo Lugeon de 50-75 m.	341,25	341,25	300,00	300,00		0,00	310,00	310,00		0,00	299,27	299,27
3,00	Ud.	Instalación de sensores piezométricos de cuerda vibrante en sondeo incluso tapones de bentonita, relleno de grava, cableado, proceso de señal, grabación de datos y monitoreo	1.050,00	3.150,00	1.000,00	3.000,00		0,00	1.050,00	3.150,00		0,00	1.050,00	3.150,00
1,00	Ud.	Testificación de sondeo mediante grabación de vídeo	1.995,00	1.995,00	600,00	600,00		0,00	1.995,00	1.995,00		0,00	1.496,25	1.496,25
1,00	Ud.	Testificación con televiewer óptico en sondeo de 70 metros de longitud	3.360,00	3.360,00	1.000,00	1.000,00		0,00	3.360,00	3.360,00		0,00	3.024,00	3.024,00
1,00	Ud.	Arqueta de 100 mm piezómetros instalada	73,92	73,92	70,00	70,00		0,00	65,00	65,00		0,00	70,12	70,12
24,00	Ud.	Caja portatestigo de plástico	10,50	252,00	9,00	216,00		0,00	10,00	240,00		0,00	8,96	215,04
		TRABAJO DE LABORATORIO												
18,00	Ud.	Apertura y preparación de muestras de rocas, según norma UNE 103100 :1995	11,55	207,90	6,00	108,00		0,00	8,00	144,00		0,00	9,72	174,96
18,00	Ud.	Determinación de la humedad de las rocas, según normas UNE-EN ISO 17892-1:2015	9,45	170,10	8,00	144,00		0,00	9,00	162,00		0,00	9,70	174,60
18,00	Ud.	Determinación de la densidad en rocas, según norma UNE-EN 1936:2007.	11,55	207,90	30,00	540,00		0,00	11,00	198,00		0,00	11,88	213,84
10,00	Ud.	Determinación de la porosidad de una roca, según norma UNE-EN 1936:2007.	25,20	252,00	30,00	300,00		0,00	25,00	250,00		0,00	25,92	259,20
10,00	Ud.	Determinación de la rotura a compresión uniaxial de una muestra de roca hasta 150 toneladas (incluye el tallado y el refrentado), según norma UNE 22950-1:90	52,50	525,00	35,00	350,00		0,00	35,00	350,00		0,00	41,04	410,40
6,00	Ud.	Resistencia a compresión simple con bandas extensométricas, con medida del módulo de Young y el coeficiente de Poisson, (incluye el tallado, el refrentado), según norma UNE 22950 - 3:90.	120,75	724,50	100,00	600,00		0,00	120,75	724,50		0,00	124,20	745,20
6,00	Ud.	Ensayo de resistencia a tracción indirecta: ensayo brasileño, (incluye el tallado y el refrentado), según norma UNE 22950 - 2:90.	31,50	189,00	35,00	210,00		0,00	31,50	189,00		0,00	27,00	162,00
14,00	Ud.	Medida de ondas P o ultrasonidos en una muestra de roca	131,25	1.837,50	12,00	168,00		0,00	115,00	1.610,00		0,00	13,50	189,00
3,00	Ud.	Estudio petrográfico con recuento mineralógico (incluye la lámina delgada).	131,25	393,75	130,00	390,00		0,00	131,25	393,75		0,00	135,00	405,00
2,00	Ud.	Resistencia al corte de una probeta de roca sobre diaclasas naturales o inducidas con la célula Hoek determinando la resistencia de pico y la resistencia residual, (está incluida la preparación) (ASTM D 5607 & Brown 1981).	183,75	367,50	180,00	360,00		0,00	183,75	367,50		0,00	270,00	540,00
		INFORME DE INTERPRETACION DE RESULTADOS Y CARACTERIZACIÓN DEL MACIZO ROCOSO												
1,00	Ud.	Redacción de informe geológico de caracterización del macizo rocoso	840,00	840,00	600,00	600,00		0,00	840,00	840,00		0,00	625,00	625,00
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (excluido IVA)				24.798,27		16.971,00				23.368,75				21.359,35

VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN
Precio: 90 puntos
Mejora de Plazo: 10 puntos
TOTAL PUNTUACIÓN

25	
SUPERA PLAZO	
NO VÁLIDA	

10	80,59
	10,00
	90,59

14	90,00
	7,14
	97,14