

30/04/2020

EJECUCION MICROPILOTES PARA LA OBRA DE EMERGENCIA POR DAÑOS GRAVES EN LA LINEA BARCELONA-MATARO -MAÇANET (LINEA C-1 DE CERCANIAS) ENTRE LOS PP.KK 24+700 Y 16+992 ANTE LAS ACCIONES DEL CLIMA MARITIMO  
TSA0068867

LOTE 1: FRENTE SUR (CABRERA DE MAR)				ALTIUS		COPCISA		MIRAMAR		SITE		COMSA		KELLER		GEOTECNIA DEL SUR		GEOCISA		UTE ENEAS-ASTURMASA		CIFREAT		
Nº Uds estimadas		DESCRIPCIÓN	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)	Precio unitario (sin IVA)	Importe total (sin IVA)
16.640,00	ML	Micropilote fabricado "in situ", de hasta 8 m de longitud, 193,7 mm de diámetro nominal, compuesto de perfil tubular con rosca de acero calidad S-275 según EN 10210 o EN 10219, de 127,0 mm de diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, con uniones roscadas o manguitos cada 2m, e inyección única global (IU) de lechada de cemento de resistencia característica 30 MPa con cemento CEM II 42,5 SR, vertida por el interior de la armadura. Incluido replanteo exacto del centro geométrico del micropilote así como verticalidad o inclinación del mismo, para asegurar la perforación por dicho centro a lo largo de toda su longitud. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor. LOS TUBOS Y SACOS DE CEMENTO LO SUMINISTRARÁ TRAGSA.LONGITUD DE TUBOS 2 M. MICROPILOTES SITUADOS EN LA PLATAFORMA CONTIGUA A LAS VIAS,MICROPILOTES A 4 M DEL RAIL.	58,76	977.766,40	43,70	727.168,00	50,36	837.990,40	40,30	670.592,00	38,00	632.320,00	51,09	850.137,60	41,13	684.403,20	32,75	544.960,00	52,65	876.096,00	46,99	781.913,60	36,56	608.358,40
68.224,00	kg	Trabajos de inyección de cemento utilizado en la preparación de mortero o lechada de cemento, consumidos en exceso sobre el volumen teórico correspondiente al diámetro nominal del micropilote, durante los trabajos de hormigonado. LOS SACOS DE CEMENTO LO SUMINISTRARÁ TRAGSA.	0,22	15.009,28	0,22	15.009,28	0,19	12.962,56	0,22	15.009,28	0,20	13.644,80	0,22	15.009,28	0,15	10.233,60	0,22	15.009,28	0,12	8.186,88	0,18	12.280,32	0,16	10.915,84
1,00	ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.	6.200,00	6.200,00	5.300,00	5.300,00	2.488,22	2.488,22	6.200,00	6.200,00	6.200,00	6.200,00	6.145,00	6.145,00	4.340,00	4.340,00	6.200,00	6.200,00	5.900,00	5.900,00	5.000,00	5.000,00	2.562,00	2.562,00
1,00	ud	Transporte intermedio entre tajos obligando a desmontar y volver a montar los equipos.	1.500,00	1.500,00	1.000,00	1.000,00	1.765,43	1.765,43	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.050,00	1.050,00	1.500,00	1.500,00	1.200,00	1.200,00	800,00	800,00	850,00	850,00
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA no incluido)</b>			<b>1.000.475,68</b>	<b>748.477,28</b>	<b>855.206,61</b>	<b>693.301,28</b>	<b>653.664,80</b>	<b>872.791,88</b>	<b>700.026,80</b>	<b>567.669,28</b>	<b>891.382,88</b>	<b>799.993,92</b>	<b>622.686,24</b>											
<b>Impuesto sobre el Valor Añadido</b>			<b>210.099,89</b>	<b>157.180,23</b>	<b>179.593,39</b>	<b>145.593,27</b>	<b>137.269,61</b>	<b>183.286,29</b>	<b>147.005,63</b>	<b>119.210,55</b>	<b>167.998,72</b>	<b>130.764,11</b>												
<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE 1 (IVA incluido)</b>			<b>1.210.575,57</b>	<b>905.657,51</b>	<b>1.034.800,00</b>	<b>838.894,55</b>	<b>790.934,41</b>	<b>1.056.078,17</b>	<b>847.032,43</b>	<b>686.879,83</b>	<b>1.078.573,28</b>	<b>967.992,64</b>	<b>753.450,35</b>											

No se admitirán las ofertas que superen el presupuesto base de licitación.

Datos del primer cálculo 30/04/2020

**OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS**

o Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

Media	740.520,10	1,07%	15,49%	-6,38%	-11,73%	17,86%	-5,47%	-23,34%	20,37%	8,03%	-15,91%
Nueva media	683.688,51	748.477,28	9,48%	693.301,28	653.664,80	700.026,80	567.669,28	799.993,92	622.686,24		
				1,41%	-4,39%	2,39%	-16,97%	17,01%	-8,92%		
							BAJA				

**Precio:** Se otorgarán **100 puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

$$P_x = P_{max} - 100 \left[ \frac{O_x - O_{min}}{O_{min}} \right]$$

Siendo  $P_x$  la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos,  $P_{max}$  la puntuación máxima,  $O_x$  el importe de la oferta del licitador, y  $O_{min}$  el importe de la oferta más económica.

79,80	62,66	88,66	95,03	59,83	87,58	<b>EXCLUIDA</b>	56,85	71,53	100,00
748.477,28	855.206,61	693.301,28	653.664,80	872.791,88	700.026,80		891.382,88	799.993,92	622.686,24