

## ANNEX I

### PRESSUPOST DEL MANTENIMENT ANUAL DELS POUS

	Unitats	Preu	TOTAL
<b>1. ACTUACIONS D'EMERGÈNCIA</b>			
Oficial 1ª			
h electromecànic	50	30,00 €	1.500,00 €
h Oficial 1ª montador	50	25,00 €	1.250,00 €
h Oficial 3ª montador	1	22,00 €	22,00 €
h Camió grúa gran amb ploma (amb conductor)	1	55,00 €	55,00 €

*Aquests són els preus de les hores en horari laboral, de 07 h a 19 h de dilluns a divendres. Fora d'aquests horaris hi ha uns recàrrecs.*

Oficial 1ª			
h electromecànic	20	15,00 €	300,00 €
h Oficial 1ª montador	20	15,00 €	300,00 €
h Oficial 3ª montador	1	15,00 €	15,00 €
h Camió grúa gran amb ploma (amb conductor)	1	15,00 €	15,00 €
<b>TOTAL</b>			<b>3.457,00 €</b>

### 2. REVISIÓ I REPARACIÓ DE BOMBES SUMERGIDES

	Unitats	Preu	TOTAL
<b>2.1. Bombes sa Moladora tipus CAPRARI E10S50N/4B+MAC880</b>			
h Mecànic especialista treballs generals reparació*	29	30,00 €	870,00 €
h Mecànic especialista rebobinar estàtor	69	30,00 €	2.070,00 €
ml Fil de bobinar PVC 2,1/3,1 9300.269/1	570	1,31 €	746,70 €
P.A			
. Ferrer treure casquets 4 cossos, adreçar i pulir l'eix	1	255,40 €	255,40 €
ut LAV coixinet de goma	1	41,03 €	41,03 €
P10CV-68 coixinet			
ut goma	4	28,76 €	115,04 €
ut P10C-45 junta difusor	1	1,26 €	1,26 €
ut Junta difusor	5	1,12 €	5,60 €
ml Cable d'alimentació	21	17,27 €	362,67 €

P.A	.	Petit material, pintura i tornilleria	1	35,40 €	35,40 €
		<b>TOTAL</b>			<b>4.503,10 €</b>

### 2.2. Bombes pous mitjans: ses Tapareres i sa Gravera

	h	Mecànic especialista treballs generals reparació*	25	30,00 €	750,00 €
	h	Mecànic especialista rebobinar estàtor	49	30,00 €	1.470,00 €
	ml	Fil de bobinar	350	1,15 €	402,50 €
P.A	.	Ferrer treballs varis adreçar eix	1	250,00 €	250,00 €
	ut	Material empalmar	1	19,09 €	19,09 €
	ut	Cable alimentació goma pla 3*6	1	104,23 €	104,23 €
	ut	Coixinet radial	1	111,24 €	111,24 €
	ut	Buje intermig inox.	1	70,04 €	70,04 €
	ut	Vàlvula compensació	1	25,76 €	25,76 €
	ut	Aros tòrics	1	4,76 €	4,76 €
P.A	.	Petit material, pintura i tornilleria	1	35,40 €	35,40 €
		<b>TOTAL</b>			<b>3.243,02 €</b>

### 2.3. Bombes pous petits: sa Torre, na Mavida i es Pollencí

	h	Mecànic especialista treballs generals reparació*	25	30,00 €	750,00 €
	h	Mecànic especialista rebobinar estàtor	25	30,00 €	750,00 €
	ml	Fil de bobinar	350	1,15 €	402,50 €
P.A	.	Ferrer treballs varis adreçar eix	1	250,00 €	250,00 €
	ut	Material empalmar	1	19,09 €	19,09 €
	ut	Cable alimentació goma pla 3*2,5	1	50,50 €	50,50 €
	ut	Coixinet radial	6	13,50 €	81,00 €
	ut	Coixinet axial	1	50,20 €	50,20 €
	ut	Buje intermig inox.	1	65,45 €	65,45 €
	ut	Vàlvula compensació	1	25,76 €	25,76 €
	ut	Aro tòric	1	4,76 €	4,76 €
	ut	Tancament mecànic	1	75,45 €	75,45 €
P.A	.	Petit material, pintura i tornilleria	1	35,40 €	35,40 €
		<b>TOTAL</b>			<b>2.560,11 €</b>

\* Desmuntar bomba, netejar peces, muntatge bomba, pintar, ...

### 3. MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BOMBES SUMERGIDES

			Unitats	Preu	TOTAL
	<b>3.1. Bombes pou principal sa Moladora</b>				
	h	Oficial 1ª	3	30,00 €	90,00 €

	electromecànic			
h	Oficial 1ª montador	12	25,00 €	300,00 €
h	Oficial 3ª montador	12	22,00 €	264,00 €
h	Camión grúa gran amb ploma (amb conductor)	12	55,00 €	660,00 €
ut	Unió Scotch bomba	2	27,50 €	55,00 €
ut	Canonada curta acer galvanitzat 5"	1	92,20 €	92,20 €
ut	Junta goma brida 5"	14	6,60 €	92,40 €
ut	Brida UNEX exterior llarga	60	0,15 €	9,00 €
	<i>S'estimen 5 hores per desmuntar una bomba i 7 per muntar-la.</i>			
	<i>Es preveuen dos muntatges i desmuntatges anuals, un per sondeig.</i>			
	<b>TOTAL</b>			<b>1.562,60 €</b>

### 3.2. Bombes pous mitjans: ses Tapareres i sa Gravera

	Oficial 1ª			
h	electromecànic	3	30,00 €	90,00 €
h	Oficial 1ª montador	10	25,00 €	250,00 €
h	Oficial 3ª montador	10	22,00 €	220,00 €
h	Camión grúa gran amb ploma (amb conductor)	10	55,00 €	550,00 €
ut	Unió Scotch bomba	2	27,50 €	55,00 €
ut	Canonada curta acer galvanitzat 4"	1	82,20 €	82,20 €
ut	Junta goma brida 4"	12	6,03 €	72,36 €
ut	Brida UNEX exterior llarga	80	0,15 €	12,00 €
	<i>S'estimen 4 hores per desmuntar una bomba i 6 per muntar-la.</i>			
	<b>TOTAL</b>			<b>1.331,56 €</b>

### 3.3. Bombes pous petits: sa Torre, na Mavida i es Pollencí

	Oficial 1ª			
h	electromecànic	3	30,00 €	90,00 €
h	Oficial 1ª montador	14	25,00 €	350,00 €
h	Oficial 3ª montador	14	22,00 €	308,00 €
h	Camión grúa gran amb ploma (amb conductor)	14	55,00 €	770,00 €
ut	Unió Scotch bomba	2	27,50 €	55,00 €
ut	Canonada curta acer galvanitzat 3"	1	72,90 €	72,90 €
ut	Junta goma brida 3"	12	3,98 €	47,76 €
ut	Brida UNEX exterior llarga	80	0,15 €	12,00 €
	<i>S'estimen 6 hores per desmuntar una bomba i 8 per muntar-la.</i>			
	<b>TOTAL</b>			<b>1.705,66 €</b>

## 4. SUBMINISTRAMENT MATERIALS MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BOMBES

		Unitats	Preu	TOTAL
	<b>Material auxiliar per les operacions de muntatge i desmuntatge</b>			
ml	Cable caflex 3*10 mm <sup>2</sup> CU 0,6/1 kV	25	3,10 €	77,50 €
ml	Cable caflex 3*16 mm <sup>2</sup> CU 0,6/1 kV	25	4,70 €	117,50 €
ml	Cable caflex 3*25 mm <sup>2</sup> CU 0,6/1 kV	25	7,70 €	192,50 €

ml	Cable caflex 3*35 mm <sup>2</sup> CU 0,6/1 kV	25	10,80 €	270,00 €
ut	Unió Scotch bomba	1	27,50 €	27,50 €
ut	Canonada acer galvanitzat pletines, de 3" i 6 ml	2	156,25 €	312,50 €
ut	Canonada acer galvanitzat pletines, de 4" i 6 ml	2	208,60 €	417,20 €
ut	Can. acer galvanitzat pletines especials, de 5" i 6 ml	2	327,80 €	655,60 €
ml	Canonada PVC D 25 mm 16 kg/cm <sup>2</sup> , tub sonda	1	1,33 €	1,33 €
ml	Can. acer galvanitzat D 3/4" amb rosca, tub sonda	1	3,35 €	3,35 €
ut	Manguito acer galvanitzat can. 3/4" F-270	1	0,91 €	0,91 €
ut	Anella (cáncamo) 3"	1	65,25 €	65,25 €
ut	Anella (cáncamo) 4"	1	73,50 €	73,50 €
ut	Anella (cáncamo) 5"	1	82,50 €	82,50 €
ut	Canonada curta acer galvanitzat 3"	1	72,90 €	72,90 €
ut	Canonada curta acer galvanitzat 4"	1	82,20 €	82,20 €
ut	Canonada curta acer galvanitzat 5"	1	92,20 €	92,20 €
ut	Carret final muntura brida rosca acer galv. 3"	1	49,50 €	49,50 €
ut	Carret final muntura brida rosca acer galv. 4"	1	56,55 €	56,55 €
ut	Carret final muntura brida rosca acer galv. 5"	1	67,35 €	67,35 €
ut	Junta goma brida 3"	1	3,98 €	3,98 €
ut	Junta goma brida 4"	1	6,03 €	6,03 €
ut	Junta goma brida 5"	1	6,60 €	6,60 €
ut	Brida UNEX exterior llarga	1	0,15 €	0,15 €
	Pern Inox M16*120			
ut	mm	20	3,54 €	70,80 €
ut	Pern Inox M16	20	0,60 €	12,00 €
	<b>TOTAL</b>			<b>2.817,40 €</b>

##### 5. SUBMINISTRAMENT MATERIALS REPARACIONS DELS QUADRES ELÈCTRICS

	Unitats	Preu	TOTAL
<b>Material auxiliar per les reparacions dels quadres de control</b>			
P.A. a justificar de peces per reparacions dels quadres, tipus interruptors diferencials, magnetotèrmics, regletes, etc...			
	1	1.500,00 €	1.500,00 €
	<b>TOTAL</b>		<b>1.500,00 €</b>

## PRESSUPOST GENERAL DEL MANTENIMENT DELS POUS

<b>1. ACTUACIONS D'EMERGÈNCIA</b>	<b>3.457,00 €</b>
<b>2. REVISIÓ I REPARACIÓ DE BOMBES SUMERGIDES</b>	<b>10.306,23 €</b>
2.1. Bombes grans sa Moladora	4.503,10 €
2.2. Bombes mitj. Tapareres i Gravera	3.243,02 €
2.3. B. petites Torre, Mavida i Pollencí	2.560,11 €
<i>Es considera una reparació anual completa per cada tipus de bomba</i>	
<b>3. MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BOMBES SUMERGIDES</b>	<b>10.905,30 €</b>
3.1. Bombes grans sa Moladora	1.562,60 €      2
3.2. Bombes mitj. Tapareres i Gravera	1.331,56 €      2
3.3. B. petites Torre, Mavida i Pollencí	1.705,66 €      3
<i>Es considera que totes les bombes s'extrauran una vegada a l'any</i>	
<b>4. MATERIALS MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BOMBES</b>	<b>2.817,40 €</b>
<b>5. MATERIALS REPARACIONS DELS QUADRES ELÈCTRICS</b>	<b>1.500,00 €</b>
<b>TOTAL PEM</b>	<b>28.985,93 €</b>
<b>19% Desp Gen. i Ben. Ind.</b>	<b>5.507,33 €</b>
<b>TOTAL ABANS IVA</b>	<b>34.493,26 €</b>
<b>21% IVA</b>	<b>7.243,58 €</b>
<b>TOTAL AMB IVA</b>	<b>41.736,84 €</b>