

## Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

## 1.1 M2 Desbroce y limpieza del terreno por medios mecánicos.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	285,00	220,00		62.700,00	
				62.700,00	62.700,00
Total M2 .....			62.700,00	0,73	45.771,00

## 1.2 M3 Excavación de cubeto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	205,00	140,00	0,34	9.758,00	
				9.758,00	9.758,00
Total M3 .....			9.758,00	1,94	18.930,52

## 1.3 M3 Excavación de descarguero 1, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,00	7,00	0,60	126,00	
				126,00	126,00
Total M3 .....			126,00	1,94	244,44

## 1.4 M3 Excavación de descarguero 2, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,00	7,00	0,60	126,00	
				126,00	126,00
Total M3 .....			126,00	1,94	244,44

## 1.5 M3 Excavación de descarguero 3, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,00	7,00	0,60	126,00	
				126,00	126,00

**Presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>Total M3 .....:</b>			<b>126,00</b>	<b>1,94</b>	<b>244,44</b>

**1.6 M3 Excavación de zona de carga, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación, en vaciados.**

	<b>Uds.</b>	<b>Largo</b>	<b>Ancho</b>	<b>Alto</b>	<b>Parcial</b>	<b>Subtotal</b>
	1	205,00	7,00	0,30	430,50	
					430,50	430,50
<b>Total M3 .....:</b>			<b>430,50</b>	<b>1,94</b>	<b>835,17</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS :</b>						<b>66.270,01</b>

## Presupuesto parcial nº 2 RELLENOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

- 2.1 M3 Relleno, extendido y compactado de albero en zona de descarga 2, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm de espesor, incluso regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,00	7,00	0,30	63,00	
				63,00	63,00
Total M3 .....			63,00	11,07	697,41

- 2.2 M3 Relleno, extendido y compactado de albero en zona de descarga 1, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm de espesor, incluso regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,00	7,00	0,30	63,00	
				63,00	63,00
Total M3 .....			63,00	11,07	697,41

- 2.3 M3 Relleno, extendido y compactado de albero en zona de carga, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm de espesor, incluso regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	205,00	7,00	0,40	574,00	
				574,00	574,00
Total M3 .....			574,00	11,07	6.354,18

- 2.4 M3 Relleno, extendido y compactado de albero en cubeto, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm de espesor, incluso regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	205,00	140,00	0,60	17.220,00	
				17.220,00	17.220,00
Total M3 .....			17.220,00	11,07	190.625,40

- 2.5 M3 Relleno, extendido y compactado de albero en zona de descarga 3, por medios mecánicos, en tongadas de 30cm de espesor, incluso regado de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	30,00	7,00	0,30	63,00	

**Presupuesto parcial nº 2 RELLENOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
				63,00	63,00
<b>Total M3 .....:</b>			<b>63,00</b>	<b>11,07</b>	<b>697,41</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 RELLENOS :</b>					<b>199.071,81</b>

## Presupuesto parcial nº 3 HORMIGONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
3.1	M3	Hormigón de limpieza muro cubeto HM-20, elaborado en central para limpieza de fondos de muros, vertido por medios mecánicos, nivelado y colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1	690,00	0,10	1,34		92,46	
								92,46	92,46
			Total M3 .....				92,46	30,10	2.783,05
3.2	M3	Hormigón armado HA-25/B/20 II en muro de 60 cm de espesor elaborado en central, acero B 400 S control normal, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, vibrado y colocado.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1	745,20				745,20	
								745,20	745,20
			Total M3 .....				745,20	73,11	54.481,57
3.3	M3	Hormigón de limpieza HM-20 en zona de descarga 1, puesto en obra, vertido y extendido. Dispuesto con pendiente del 1% hacia enrejillado del sumidero.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1	30,00	7,00	0,10		21,00	
								21,00	21,00
			Total M3 .....				21,00	30,10	632,10
3.4	M3	Hormigón de limpieza HM-20 en zona de descarga 2, puesto en obra, vertido y extendido. Dispuesto con pendiente del 1% hacia enrejillado del sumidero.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1	30,00	7,00	0,10		21,00	
								21,00	21,00
			Total M3 .....				21,00	30,10	632,10
3.5	M3	Hormigón de limpieza HM-20 en zona de descarga 3, puesto en obra, vertido y extendido. Dispuesto con pendiente del 1% hacia enrejillado del sumidero.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
			1	30,00	7,00	0,10		21,00	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				21,00	21,00
		<b>Total M3 .....:</b>	<b>21,00</b>	<b>30,10</b>	<b>632,10</b>

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	205,00	7,00	0,10	143,50	
				143,50	143,50
<b>Total M3 .....:</b>			<b>143,50</b>	<b>30,10</b>	<b>4.319,35</b>

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	203,80	138,80		28.287,44	
				28.287,44	28.287,44
		<b>Total M2 .....:</b>	<b>28.287,44</b>	<b>33,98</b>	<b>961.207,21</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 3 HORMIGONES :</b>			<b>1.024.687,48</b>

**Presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1	M2	Formación de dique para división del cubeto, construída con ladrillos cerámicos perforados de 25x12x10cm, recibidos con mortero de cemento de dosificación 1:6, revestido con mortero de cemento M-60, incluso pintadoso, replanteo, nivelación y aplomado,p.p. de mermas, roturas y humedecido de las piezas y medios auxiliares s/NTE-FFL y CTE, incluyendo la formación de media caña en la base.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2	140,00	0,15		42,00	
							42,00	42,00
			Total M2 .....:			42,00	126,26	5.302,92
			Total presupuesto parcial nº 4 ALBAÑILERIA :					
			5.302,92					

## Presupuesto parcial nº 5 REVESTIMIENTO

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
5.1	M2	Preparación de superficie con HDPE (polietileno de alta densidad)con espesor de 1,5 mm, para impermeabilizar cubeto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	924,60			924,60	
							924,60	924,60
			Total M2 .....		924,60	2,43	2.246,78	
5.2	M2	Preparación de superficie con HDPE (polietileno de alta densidad)con espesor de 1,5 mm, para impermeabilizar losa cubeto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	25.052,10			25.052,10	
							25.052,10	25.052,10
			Total M2 .....		25.052,10	2,43	60.876,60	
5.3	M2	Preparación de superficie mediante tratamiento con chorro de agua-arena mixto y aspiración en continuo de polvo; imprimación epoxi, rico en zinc con espesor de película seca de 30 micras; pintura de acabado con espesor de película seca 35 micras, al óleo, con aceites de linaza puros cocidos con litargirio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	2.534,17			2.534,17	
							2.534,17	2.534,17
			Total M2 .....		2.534,17	20,39	51.671,73	
5.4	M2	Preparación de superficie mediante tratamiento con chorro de agua-arena mixto y aspiración en continuo de polvo; imprimación epoxi, rico en zinc con espesor de película seca de 30 micras; pintura de acabado con espesor de película seca 35 micras, al óleo, con aceites de linaza puros cocidos con litargirio.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.253,50			1.253,50	
							1.253,50	1.253,50
			Total M2 .....		1.253,50	20,39	25.558,87	



**Presupuesto parcial nº 5 REVESTIMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
5.5	M2	Preparación de superficie mediante tratamiento con chorro de agua-arena mixto y aspiración en continuo de polvo; imprimación epoxi, rico en zinc con espesor de película seca de 30 micras; pintura de acabado con espesor de película seca 35 micras, al óleo, con aceites de linaza puros cocidos con litargirio.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1	1.253,50			1.253,50		
							1.253,50	1.253,50	
			Total M2 .....			1.253,50	20,39	25.558,87	
			Total presupuesto parcial nº 5 REVESTIMIENTO :						165.912,85

## Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1	M2	Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 20,7 mm y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxliars y medios de elevación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17	10,21	2,09		362,76	
							362,76	362,76
			Total M2 .....			362,76	510,97	185.359,48
6.2	M2	Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 16.9 mm y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxliars y medios de elevación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17	10,21	2,09		362,76	
							362,76	362,76
			Total M2 .....			362,76	417,17	151.332,59
6.3	M2	Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 15 mm y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxliars y medios de elevación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17	10,21	2,09		362,76	
							362,76	362,76
			Total M2 .....			362,76	370,27	134.319,15
6.4	M2	Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 13,00 mm y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxliars y medios de elevación						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			17	10,21	2,09		362,76	
							362,76	362,76
			Total M2 .....			362,76	320,90	116.409,68
6.5	M2	Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 11,0 mm y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxliars y medios de elevación						

## Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		17	10,21	2,09			362,76		
							362,76		362,76
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>362,76</b>	<b>271,53</b>		<b>98.500,22</b>

6.6 M2 Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 8 mm y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		34	10,21	2,09			725,52		
							725,52		725,52
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>725,52</b>	<b>134,90</b>		<b>97.872,65</b>

6.7 M2 Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 13,9 mm y dimensiones 8,360x2,000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		15	8,36	2,00			250,80		
							250,80		250,80
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>250,80</b>	<b>703,59</b>		<b>176.460,37</b>

6.8 M2 Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 11.4 mm y dimensiones 8,360x2,000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		15	8,36	2,00			250,80		
							250,80		250,80
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>250,80</b>	<b>577,16</b>		<b>144.751,73</b>

6.9 M2 Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 8 mm y dimensiones 8,360x2,000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal	
		51	8,36	2,00			852,72		
							852,72		852,72
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>852,72</b>	<b>405,01</b>		<b>345.360,13</b>

## Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.10	M2	Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 10 mm y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			11	10,21	2,09		234,73	
							234,73	234,73
			Total M2 .....			234,73	246,84	57.940,75
6.11	M2	Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 10 mm y dimensiones 8,360x2,000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	8,36	2,00		167,20	
							167,20	167,20
			Total M2 .....			167,20	506,26	84.646,67
6.12	M2	Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 10 mm y dimensiones 8,360x2,000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			10	8,36	2,00		167,20	
							167,20	167,20
			Total M2 .....			167,20	506,26	84.646,67
6.13	M2	Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 1/4"(6,35 mm) y dimensiones 10,210x2,086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			136	10,21	2,09		2.902,09	
							2.902,09	2.902,09
			Total M2 .....			2.902,09	156,75	454.902,61
6.14	M2	Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 1/4"(6,35 mm) y dimensiones 8.360x2.000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.						

## Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES

Nº	Ud	Descripción				Medición	Precio	Importe
		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		90	8,36	2,00			1.504,80	
							1.504,80	1.504,80
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>1.504,80</b>	<b>321,48</b>	<b>483.763,10</b>

**6.15 M2 Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 1/4"(6,35 mm) y dimensiones 8.360x2.000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.**

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		90	8,36	2,00			1.504,80	
							1.504,80	1.504,80
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>1.504,80</b>	<b>321,48</b>	<b>483.763,10</b>

**6.16 M2 Suministro y montaje de placa de acero St-52/36 de espesor 1/4"(6,35 mm) y dimensiones 10.210x2.086 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.**

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		138	10,21	2,09			2.944,77	
							2.944,77	2.944,77
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>2.944,77</b>	<b>156,75</b>	<b>461.592,70</b>

**6.17 M2 Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 1/4"(6,35 mm) y dimensiones 8.360x2.000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.**

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		92	8,36	2,00			1.538,24	
							1.538,24	1.538,24
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>1.538,24</b>	<b>321,48</b>	<b>494.513,40</b>

**6.18 M2 Suministro y montaje de placa de acero A-283-C de espesor 1/4"(6,35 mm) y dimensiones 8.360x2.000 m, en depósito, colocación mediante soldadura, incluido p.p. de piezas especiales, medios auxiliares y medios de elevación.**

		Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
		92	8,36	2,00			1.538,24	
							1.538,24	1.538,24
		<b>Total M2 .....:</b>				<b>1.538,24</b>	<b>321,48</b>	<b>494.513,40</b>

## Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.19	M	Perfil en L, anillos de coronación de los techos de los tanques de 80x80x10 mm, con longitud de 8 m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			53	8,00			424,00	
							424,00	424,00
			Total M .....			424,00	121,36	51.456,64
6.20	U	Boca de entrada hombre de envolvente de 24", realizada con acero y soldada a la chapa del tanque según detalle planos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total U .....			3,00	2.427,18	7.281,54
6.21	U	Boca de entrada hombre en techo de 24", realizada con acero y soldada a la chapa del tanque según detalle planos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total U .....			3,00	2.427,18	7.281,54
6.22	U	Puerta de limpieza tipo "a paño" realizada con acero y soldada a la chapa del tanque según detalle planos.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			3				3,00	
							3,00	3,00
			Total U .....			3,00	4.175,73	12.527,19
6.23	U	Suministro y montaje de conexión para indicador de nivel, compuesto por refuerzo de chapa con diametro exterior 96.52 mm, tubuladora DN 1 1/2", schedule 10, brida 150 #, tipo WN, RF con junta de klingerit, incluyendo taladro en envolvente, soldadura del conjunto y material auxiliar.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

## Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		3		3,00	
				3,00	3,00
		<b>Total U .....</b>	<b>3,00</b>	<b>393,79</b>	<b>1.181,37</b>

- 6.24 U Suministro y montaje de conexión para tubería de entrada, compuesto por refuerzo de chapa con diametro exterior 273 mm, tubuladora DN 10", schedule 20, brida 150 #, tipo WN, RF con junta de klingerit, incluyendo taladro en envolverte, soldadura del conjunto y material auxiliar.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
		<b>Total U .....</b>	<b>3,00</b>	<b>1.563,11</b>	<b>4.689,33</b>

- 6.25 U Suministro y montaje de conexión para tubería de salida, compuesto por refuerzo de chapa con diametro exterior 546 mm, tubuladora DN 6", schedule 10, brida 150 #, tipo WN, RF con junta de klingerit, incluyendo taladro en envolverte, soldadura del conjunto y material auxiliar.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
		<b>Total U .....</b>	<b>3,00</b>	<b>1.262,14</b>	<b>3.786,42</b>

- 6.26 U Suministro y montaje de conexión para tubería de drenaje, compuesto por refuerzo de chapa con diametro exterior 273 mm, tubuladora DN 10", schedule 20, brida 150 #, tipo WN, RF con junta de klingerit, incluyendo taladro en envolverte, soldadura del conjunto y material auxiliar.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,00	
				6,00	6,00
		<b>Total U .....</b>	<b>6,00</b>	<b>1.563,11</b>	<b>9.378,66</b>

- 6.27 U Suministro y montaje de conexión para pieza de venteo, compuesto por refuerzo de chapa con diametro exterior 273 mm, tubuladora DN 10", schedule 20, brida 150 #, tipo WN, RF con junta de klingerit, incluyendo taladro en envolverte, soldadura del conjunto y material auxiliar.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
6				6,00	
				6,00	6,00

**Presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>Total U .....:</b>			<b>6,00</b>	<b>1.563,11</b>	<b>9.378,66</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 6 ESTRUCTURA DE TANQUES :</b>					<b>4.657.609,75</b>



## Presupuesto parcial nº 7 ESCALERAS Y PASARELAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

- 7.1 U Módulo de escalera helicoidal, de altura 14,60 m, ancho útil de 1,20 m de acero laminado A-42b de 59 peldaños y 3 mm de espesor, barandilla exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm separados 13 cm entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm, para una sobre-carga de uso 400 k/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego M-0 según NBC-CPI-96, realizada en taller y montaje en obra, incluso p.p. de medios auxiliares y de elevación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total U .....			1,00	3.495,15	3.495,15

- 7.2 U Módulo de escalera helicoidal, de altura 10 m, ancho útil de 1,20 m de acero laminado A-42b de 72 peldaños y 3 mm de espesor, barandilla exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm separados 13 cm entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm, para una sobre-carga de uso 400 k/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego M-0 según NBC-CPI-96, realizada en taller y montaje en obra, incluso p.p. de medios auxiliares y de elevación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total U .....			1,00	4.368,93	4.368,93

- 7.3 U Módulo de escalera helicoidal, de altura 10 m, ancho útil de 1,20 m de acero laminado A-42b de 72 peldaños y 3 mm de espesor, barandilla exterior de protección con tubos de acero laminado en frío de 20x20x1,5 mm separados 13 cm entre ejes y soldados a una pletina de 50x3 mm, para una sobre-carga de uso 400 k/m2, incluso imprimación antioxidante, resistente al fuego M-0 según NBC-CPI-96, realizada en taller y montaje en obra, incluso p.p. de medios auxiliares y de elevación.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,00	
				1,00	1,00
Total U .....			1,00	4.368,93	4.368,93

- 7.4 M Pasarela para tránsito en cubierta formada por viga principal 1 UPN 120, acabada con chapa estriada 10/12. Pie realizado con ángulo L150x5, tubo inferior diámetro 1 1/4" y pasamanos formado por tubo diámetro 1 1/2". Incluido piezas especiales.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	82,88			82,88	
				82,88	82,88

**Presupuesto parcial nº 7 ESCALERAS Y PASARELAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total M .....			82,88	96,21	7.973,88

- 7.5 M Pasarela para transito en cubierta formada por viga principal 1 UPN 120, acabada con chapa estriada 10/12. Pie realizado con ángulo L150x5, tubo inferior diametro 1 1/4" y pasamanos formado por tubo diametro 1 1/2". Incluido piezas especiales.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	59,85			59,85	
				59,85	59,85
Total M .....			59,85	96,21	5.758,17

- 7.6 M Pasarela para transito en cubierta formada por viga principal 1 UPN 120, acabada con chapa estriada 10/12. Pie realizado con ángulo L150x5, tubo inferior diametro 1 1/4" y pasamanos formado por tubo diametro 1 1/2". Incluido piezas especiales.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	59,85			59,85	
				59,85	59,85
Total M .....			59,85	96,21	5.758,17

- 7.7 U Escalera para acceso a cubeto formada por zanca 1UPN 120, formación de peldaños con 2L50x5 y huella acabada con chapa estriada 10/12. Pie realizado con angulo L150x5, tubo inferior de diametro 1 1/4" y pasamanos formado por tubo diametro 1 1/2". Incluido piezas especiales.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
8				8,00	
				8,00	8,00
Total U .....			8,00	650,49	5.203,92

**Total presupuesto parcial nº 7 ESCALERAS Y PASARELAS : 36.927,15**

## Presupuesto parcial nº 8 VALLADO PERIMETRAL

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
8.1	M	Cercado de 2,50 m de altura, a base de malla galvanizada de simple torsión galvanizada nº12 en caliente 6, tipo Teminsa o similar, y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm de diametro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20 de central.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	1.010,00			1.010,00	
							1.010,00	1.010,00
			Total M .....			1.010,00	16,70	16.867,00
8.2	U	Puerta de 1 hoja de 6,00x2,50 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frio de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada nº12 en caliente STD, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayuda de albañilería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total U .....			2,00	486,41	972,82
8.3	U	Puerta de 1 hoja de 2,50x2,50 m. para cerramiento exterior, con bastidor de tubo de acero laminado en frio de 40x40 mm. y malla S/T galvanizada nº12 en caliente, i/herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso ayuda de albañilería.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total U .....			1,00	173,01	173,01
Total presupuesto parcial nº 8 VALLADO PERIMETRAL :								18.012,83

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
9.1	M	Tuberia de 10" de diametro nominal, de Schedule 20 en acero al carbono tipo ASTM A-53, sin costura instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	300,00			300,00	
							300,00	300,00
			Total M .....		300,00		138,01	41.403,00
9.2	M	Tuberia de 6" de diametro nominal, de Schedule 10 en acero al carbono tipo ASTM A-53, sin costura instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	300,00			300,00	
							300,00	300,00
			Total M .....		300,00		97,57	29.271,00
9.3	M	Tuberia de 6" de diametro nominal, de Schedule 10 en acero al carbono tipo ASTM A-53, sin costura instalado.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1	30,00			30,00	
							30,00	30,00
			Total M .....		30,00		97,57	2.927,10
9.4	U	Valvula de retención, del tipo clapeta, unida a la tuberia mediante brida W.N, R.F, 150lb, diametro nominal 10", cuerpo de acero al carbono.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total U .....		2,00		55,87	111,74
9.5	U	Valvula de compuerta, del tipo clapeta, unida a la tubería mediante brida W.N, R.F, 150lb, diametro nominal 10", cuerpo de acero al carbono.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			7				7,00	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				7,00	7,00
		<b>Total U .....:</b>	<b>7,00</b>	<b>194,17</b>	<b>1.359,19</b>

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
8				8,00	
				8,00	8,00
<b>Total U .....:</b>				<b>8,00</b>	<b>40,29</b>
					<b>322,32</b>

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
<b>Total U .....:</b>				<b>3,00</b>	<b>49,51</b>
					<b>148,53</b>

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
3				3,00	
				3,00	3,00
Total U .....:			3,00	47,86	143,58

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
10				10,00	
				10,00	10,00
<b>Total U .....:</b>				<b>10,00</b>	<b>165,15</b>
					<b>1.651,50</b>

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
------	-------	-------	------	---------	----------

**Presupuesto parcial nº 9 TUBERIAS Y ACCESORIOS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		9		9,00	
				9,00	9,00
		<b>Total U .....</b>	<b>9,00</b>	<b>33,98</b>	<b>305,82</b>

**9.11 U "T" de acero ASTM A-53, 6" de diametro nominal.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
4				4,00	
				4,00	4,00
		<b>Total U .....</b>	<b>4,00</b>	<b>44,66</b>	<b>178,64</b>

**9.12 M Tuberia para drenaje de agua de lluvia HDPE(polietileno de alta densidad de 500 mm de diametro y PN 6.**

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	546,00			546,00	
				546,00	546,00
		<b>Total M .....</b>	<b>546,00</b>	<b>8,25</b>	<b>4.504,50</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 9 TUBERIAS Y ACCESORIOS :</b>					<b>82.326,92</b>

## Presupuesto parcial nº 10 EQUIPO DE BOMBEO

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
10.1	U	Bomba centrífuga de 50 CV, para un caudal 7500 m3/día, a una altura de impulsión de 22,20 m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total U .....			2,00	2.922,33	5.844,66
10.2	U	Bomba centrífuga de 18,5 CV, para un caudal 3000 m3/día, a una altura de impulsión de 30.80 m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			2				2,00	
							2,00	2,00
			Total U .....			2,00	2.524,27	5.048,54
10.3	U	Bomba centrífuga de 13.5 CV, para un caudal 120 m3/h, a una altura de impulsión de 11.50m.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,00	
							1,00	1,00
			Total U .....			1,00	1.553,40	1.553,40
Total presupuesto parcial nº 10 EQUIPO DE BOMBEO :								12.446,60

Presupuesto parcial nº 11 VARIOS

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
11.1	M2	Instalación de enrejillado de acero con huecos de 5x5 cm, contratamiento antideslizante						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		1	205,00	4,00		820,00		
						820,00	820,00	
		Total M2 .....			820,00	14,56	11.939,20	
		Total presupuesto parcial nº 11 VARIOS :						11.939,20



## Presupuesto de ejecución material

1 MOVIMIENTOS DE TIERRAS	66.270,01
2 RELLENOS	199.071,81
3 HORMIGONES	1.024.687,48
4 ALBAÑILERIA	5.302,92
5 REVESTIMIENTO	165.912,85
6 ESTRUCTURA DE TANQUES	4.657.609,75
7 ESCALERAS Y PASARELAS	36.927,15
8 VALLADO PERIMETRAL	18.012,83
9 TUBERIAS Y ACCESORIOS	82.326,92
10 EQUIPO DE BOMBEO	12.446,60
11 VARIOS	11.939,20
<hr/>	
Total .....	6.280.507,52

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS.