



**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ACCIONAMIENTOS DE LAS COMPUERTAS DE LOS SIFONES DEL
CANAL DE ORDUNTE**

Documento 3 Datos para la elaboración del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

ANEJO I PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN



Presupuesto				CanPres	Pres	ImpPres
Código	NatC	Ud	Resumen			
01	Capítulo	ud	REPARACIÓN COMPUERTAS SIFONES CANAL DE ORDUNTE	1,00	83.767,24	83.767,24
01.01	Partida	ud	SIFÓN COTORNADO	1,00	4.741,56	4.741,56
		ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Cotornado (rama derecha e izquierda)	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 01.01	2,00	1.185,39	2.370,78
01.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Cotornado (rama derecha e izquierda)	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 01.02	2,00	1.185,39	2.370,78
			Total 01	1,00	4.741,56	4.741,56
02	Capítulo	ud	SIFÓN RUCABADO	1,00	4.854,44	4.854,44
02.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Rucabado (rama derecha e izquierda). Pista de acceso en mal estado	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 02.01	2,00	1.241,83	2.483,66
02.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Rucabado (rama derecha e izquierda)	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 02.02	2,00	1.185,39	2.370,78
			Total 02	1,00	4.854,44	4.854,44



03	Capítulo	ud	SIFON CADAGUA	1,00	5.193,12	5.193,12
03.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Cadagua (rama derecha e izquierda). Acceso en mal estado paralelo a tubos unos 30 m por talud.	2,00	1.354,73	2.709,46
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%20	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	20,00	211,02
%7	Otros	%	Costes Indirectos	12,661	7,00	88,63
			Total 03.01	2,00	1.354,73	2.709,46
03.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Cadagua (rama derecha e izquierda). Acceso en mal estado, último tramo de unos 70 m a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 03.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 03	1,00	5.193,12	5.193,12
04	Capítulo	ud	SIFÓN ZORNOZA	1,00	4.967,32	4.967,32
04.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Zorzoza (rama derecha e izquierda). Acceso en mal estado, se accede a pie por sendero desde la carretera.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 04.01	2,00	1.241,83	2.483,66
04.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Zorzoza (rama derecha e izquierda). Acceso en mal estado, desde un camino paralelo a las tuberías de sifón.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 04.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 04	1,00	4.967,32	4.967,32



05	Capítulo	ud	SIFON ANGOSTURA	1,00	4.854,44	4.854,44
05.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Angostura (rama derecha e izquierda). Acceso en mal estado, se accede a pie por sendero desde la pista.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación.			
			Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 05.01	2,00	1.241,83	2.483,66
05.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Angostura (rama derecha e izquierda).	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación.			
			Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 05.02	2,00	1.185,39	2.370,78
			Total 05	1,00	4.854,44	4.854,44
06	Capítulo	ud	SIFÓN CETADILLA	1,00	4.967,32	4.967,32
06.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Cetadilla (rama derecha e izquierda). Dificultad de accesos, se accede a pie por la traza del canal desde la arqueta 44, hay varios cierres de propietarios sobre el canal.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación.			
			Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 06.01	2,00	1.241,83	2.483,66
06.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Cetadilla (rama derecha e izquierda). Acceso en mal estado, último tramo de unos 50 m a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación.			
			Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 06.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 06	1,00	4.967,32	4.967,32



07	Capítulo	ud	SIFÓN FUENTEFRIA	1,00	2.483,66	2.483,66
07.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Fuentefría (rama derecha e izquierda). Acceso en mal estado, último tramo de unos 150 m a pie. Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.241,83	2.483,66
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 07.01	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 07	1,00	2.483,66	2.483,66
08	Capítulo	ud	SIFÓN CALLEJA LADRÓN	1,00	4.854,44	4.854,44
08.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Calleja Ladrón (rama derecha e izquierda). Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.185,39	2.370,78
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 08.01	2,00	1.185,39	2.370,78
08.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Calleja Ladrón (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie. Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.241,83	2.483,66
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 08.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 08	1,00	4.854,44	4.854,44
09	Capítulo	ud	SIFÓN ESPESEO	1,00	2.483,66	2.483,66
09.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Espeseo (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie. Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.241,83	2.483,66
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 09.01	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 09	1,00	2.483,66	2.483,66



10	Capítulo	ud	SIFON REKALDE	1,00	4.854,44	4.854,44
10.01	Partida		Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Rekalde (rama derecha e izquierda).	2,00	1.185,39	2.370,78
		U	Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.),	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 10.01	2,00	1.185,39	2.370,78
10.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Rekalde (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 10.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 10	1,00	4.854,44	4.854,44
11	Capítulo	ud	SIFÓN OTXANDOTI	1,00	5.080,24	5.080,24
11.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Otxandoti (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, tramo a pie de unos 20 m por una pista forestal bastante accidentada.	2,00	1.354,73	2.709,46
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%20	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	20,00	211,02
%7	Otros	%	Costes Indirectos	12,661	7,00	88,63
			Total 11.01	2,00	1.354,73	2.709,46
11.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Otxandoti (rama derecha e izquierda).	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 11.02	2,00	1.185,39	2.370,78
			Total 11	1,00	5.080,24	5.080,24



12	Capítulo	ud	SIFON ARTXOLO	1,00	4.854,44	4.854,44
12.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Artxolo (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 12.01	2,00	1.241,83	2.483,66
12.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Artxolo (rama derecha e izquierda).	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 12.02	2,00	1.185,39	2.370,78
			Total 12	1,00	4.854,44	4.854,44
13	Capítulo	ud	SIFÓN IARTU	1,00	2.483,66	2.483,66
13.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Iartu (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 13.01	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 13	1,00	2.483,66	2.483,66
14	Capítulo	ud	SIFÓN ZARTUÑA	1,00	4.854,44	4.854,44
14.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Zartuña (rama derecha e izquierda).	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 14.01	2,00	1.185,39	2.370,78



14.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Zartuñia (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie. Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.241,83	2.483,66
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 14.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 14	1,00	4.854,44	4.854,44
15	Capítulo	ud	SIFÓN KOSTALADA	1,00	2.483,66	2.483,66
15.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Kostalada (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie. Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.241,83	2.483,66
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 15.01	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 15	1,00	2.483,66	2.483,66
16	Capítulo	ud	SIFÓN NOCEDAL	1,00	2.483,66	2.483,66
16.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Nocedal (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie. Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.241,83	2.483,66
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 16.01	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 16	1,00	2.483,66	2.483,66
17	Capítulo	ud	SIFÓN LINAZA	1,00	2.483,66	2.483,66
17.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Linaza (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie. Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.	2,00	1.241,83	2.483,66
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 17.01	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 17	1,00	2.483,66	2.483,66



18	Capítulo	ud	SIFON KORTATXU	1,00	4.967,32	4.967,32
18.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Kortatxu (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 18.01	2,00	1.241,83	2.483,66
18.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Kortatxu (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 18.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 18	1,00	4.967,32	4.967,32
19	Capítulo	ud	SIFÓN ALDANA/GONJERA	1,00	4.967,32	4.967,32
19.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Aldana (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo de unos 80 m a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 19.01	2,00	1.241,83	2.483,66
19.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Gonjera (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente.			
			Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 19.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 19	1,00	4.967,32	4.967,32



20	Capítulo	ud	SIFON MASPILZA	1,00	4.854,44	4.854,44
20.01	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cabeza Maspilza (rama derecha e izquierda).	2,00	1.185,39	2.370,78
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%5	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	5,00	52,76
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,078	7,00	77,55
			Total 20.01	2,00	1.185,39	2.370,78
20.02	Partida	ud	Sustitución de accionamiento de compuerta tipo canal en torreta de sifón cola Maspilza (rama derecha e izquierda). Dificultad de acceso, último tramo a pie.	2,00	1.241,83	2.483,66
			Desmontaje de accionamiento existente. Suministro y montaje de husillo para reductor manual, incluido tubo protector y barra perforada soldada para unión con tajadera, tuerca mecanizada, desmultiplicador reductor manual con volante y brida de fijación. Incluido mano de obra y materiales, transporte de materiales a pie de obra y retirada de material no reutilizable a vertedero autorizado.			
	Material	ud	Reductor manual marca TFL modelo FLO-4, o similar, con tuerca BR-AL	1,000	140,00	140,00
	Material	ud	Tuerca roscada TR40x7, rosca izq.	1,000	50,00	50,00
	Material	ud	Volante de 300 mm. con maneta para reductor manual	1,000	40,00	40,00
	Material	ud	Brida AISI-316 DN40 PN6 EN1092-1 type 01	1,000	17,74	17,74
	Material	ud	Husillo AISI-316 2000 mm. para reductor manual marca TFL modelo FLO, o similar, rosca izq. TR40x7	1,000	238,90	238,90
	Material	ud	Tubo protector de husillo 2000 mm, para reductor manual	1,000	55,00	55,00
	Material	ud	Barra perforada inox. AISI-316 diámetro ext. 50 mm, diámetro interior 26 mm y longitud 125 mm (aprox.), incluido pasador y clip/tuerca de seguridad AISI-316	1,000	20,00	20,00
	Mano de obra	h	Oficial de 1ª	12,000	22,26	267,12
	Mano de obra	h	Peón ordinario	12,000	18,86	226,32
%10	Otros	%	Accesos y Medios auxiliares	10,551	10,00	105,51
%7	Otros	%	Costes Indirectos	11,606	7,00	81,24
			Total 20.02	2,00	1.241,83	2.483,66
			Total 20	1,00	4.854,44	4.854,44
Total				1	83.767,24	83.767,24
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN DE MATERIAL						83.767,24
13% GASTOS GENERALES						10.889,74
6% BENEFICIO INDUSTRIAL						5.026,03
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (SIN IVA)						99.683,01
21% IVA						20.933,43
PRESUPUESTO BASE DE LICITACION (CON IVA)						120.616,44