

MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS.

4-PRESUPUESTO

INDICE

Mediciones Auxiliares

Mediciones Generales

Cuadro de precios Nº1

Cuadro de precios nº2

Presupuestos Parciales

Resumen de presupuesto

Mediciones Auxiliares

Actuación Zona Conjunta 1, 2, 8 y 9

tabla resumen ramales de la red de riego						
Zona	Ramal	Material	P.K. Inicial	P.K. Final	Diámetro (mm)	Longitud (m)
1	Ramal 1	PEAD	0+000	0+402,498	250	402,50
1	Ramal 1	PEAD	0+402,498	0+782,070	200	379,57
1	Ramal 1	PEAD	0+782,070	1+327,967	180	545,90
1	Ramal 1	PEAD	1+327,967	1+717,966	160	390,00
1	Ramal 1	PEAD	1+717,966	2+952,441	125	1.234,48
1	Ramal 1.1	PEAD	0+000	0+216,130	110	216,13
1	Ramal 1.2	PEAD	0+000	0+100,718	110	100,72
1	Ramal 1.3	PEAD	0+000	0+264,995	140	265,00
1	Ramal 1.3	PEAD	0+264,995	0+799,104	110	534,11
1	Ramal 1.3.1	PEAD	0+000	0+093,892	110	93,89
1	Ramal 1.4	PEAD	0+000	0+232,486	110	232,49
1	Ramal 1.5	PEAD	0+000	0+323,601	110	323,60
1	Ramal 1.6	PEAD	0+000	0+107,121	110	107,12
1	Ramal 1.7	PEAD	0+000	0+090,003	110	90,00
						4.915,51
8	Ramal 8	PEAD	0+000	0+223,896	500	223,9
8	Ramal 8 bis	PEAD	0+455,383	0+794,393	500	399,01
8	Ramal 8.1	PEAD	0+000	0+067,337	500	67,34
8	Ramal 8.1 bis	PEAD	0+459,038	0+688,964	500	229,93
8	Ramal 8.1.1	PEAD	0+000	0+241,223	200	241,22
8	Ramal 8.1.2	PEAD	0+000	0+534,86	200	534,86
8	Ramal 8.1.2.1	PEAD	0+000	0+308,908	200	308,91
8	Ramal 8.2	PEAD	0+000	0+040,562	500	40,56
8	Ramal 8.2	PEAD	0+040,562	0+215,862	400	175,3
8	Ramal 8.2	PEAD	0+215,862	0+400,417	315	184,56
8	Ramal 8.2	PEAD	0+400,417	1+213,291	250	812,87
8	Ramal 8.2.1	PEAD	0+000	0+471,321	200	471,32
9	Ramal 9	PEAD	0+000	0+676,430	355	676,43
9	Ramal 9	PEAD	0+676,430	1+280,000	315	603,57
9	Ramal 9	PEAD	1+280,000	2+068,19	250	788,19
9	Ramal 9.1	PEAD	0+000	0+114,760	200	114,76
9	Ramal 9.2	PEAD	0+000	1+054,163	250	1054,16
9	Ramal 9.2.1	PEAD	0+000	0+100,348	200	100,35
9	Ramal 9.3	PEAD	0+000	0+400,567	200	400,57
9	Ramal 9.4	PEAD	0+000	0+197,516	200	197,52
9	Ramal 9.5	PEAD	0+000	0+303,110	250	303,11
9	Ramal 9.5.1	PEAD	0+000	0+056,193	200	56,19
						7.984,63

Actuación Zona 3. Rec de l'Estany

tabla resumen ramales de la RED de riego						
Zona	Ramal	Material	P.K. Inicial	P.K. Final	Diámetro (mm)	Longitud (m)
3	Ramal 3.Captación	PEAD	0+000	1+776,940	630	1.776,94
3	Ramal 3	PEAD	0+000	0+451,728	450	451,73
3	Ramal 3	PEAD	0+451,728	1+982,526	400	1.530,80
3	Ramal 3	PEAD	1+982,526	2+504,762	315	522,24
3	Ramal 3	PEAD	2+504,762	3+178,117	250	673,36
3	Ramal 3.1	PEAD	0+000	1+106,181	200	1.106,18
3	Ramal 3.2	PEAD	0+000	1+131,695	315	1.131,70
3	Ramal 3.2	PEAD	1+131,695	1+907,601	200	775,91
3	Ramal 3.2.1	PEAD	0+000	0+277,871	200	277,87
3	Ramal 3.2.1.1	PEAD	0+000	0+204,797	200	204,8
3	Ramal 3.2.2	PEAD	0+000	0+120,785	200	120,79
3	Ramal 3.2.3	PEAD	0+000	0+206,759	200	206,76
3	Ramal 3.2.4	PEAD	0+000	0+026,650	200	26,65
3	Ramal 3.2.5	PEAD	0+000	0+234,760	200	234,76
3	Ramal 3.2.6	PEAD	0+000	0+158,906	200	158,91
3	Ramal 3.2.6.1	PEAD	0+000	0+101,007	200	101,01
3	Ramal 3.2.7	PEAD	0+000	0+022,130	200	22,13
3	Ramal 3.3	PEAD	0+000	0+099,132	200	99,13
3	Ramal 3.4	PEAD	0+000	0+052,041	200	52,04
3	Ramal 3.5	PEAD	0+000	0+720,000	315	720
3	Ramal 3.5	PEAD	0+720,000	1+514,953	250	794,95
3	Ramal 3.5.1	PEAD	0+000	0+075,459	200	75,46
3	Ramal 3.5.2	PEAD	0+000	0+038,510	200	38,51
3	Ramal 3.5.3	PEAD	0+000	0+039,591	200	39,59
3	Ramal 3.5.4	PEAD	0+000	0+042,397	200	42,4
3	Ramal 3.6	PEAD	0+000	0+855,518	200	855,52
3	Ramal 3.7	PEAD	0+000	0+457,302	200	457,3
3	Ramal 3.7.1	PEAD	0+000	0+271,367	200	271,37
3	Ramal 3.7.2	PEAD	0+000	0+139,070	200	139,07
3	Ramal 3.8	PEAD	0+000	0+618,835	200	618,84
3	Ramal 3.8.1	PEAD	0+000	0+344,721	200	344,72
3	Ramal 3.8.2	PEAD	0+000	0+059,961	200	59,96
3	Ramal 3.8.3	PEAD	0+000	0+078,371	200	78,37
						14.009,77

Actuación Zona 4. Zona Montellà

tabla resumen ramales de la red de riego

Zona	Ramal	Material	P.K. Inicial	P.K. Final	Diámetro (mm)	Longitud (m)
4	Ramal 4.1	PVC	0+000	1+270,507	500	1.270,51
4	Ramal 4.1	PVC	1+270,507	2+094,000	315	823,49
4	Ramal 4.1.1	PVC	0+000	0+477,041	315	477,04
4	Ramal 4.1.1.1	PVC	0+000	0+110,965	250	110,97
4	Ramal 4.1.2	PVC	0+000	0+354	315	354
4	Ramal 4.1.3	PVC	0+000	0+050,725	250	50,73
4	Ramal 4.2	PVC	0+000	0+290,108	250	290,11
4	Ramal 4.3.1	PVC	0+000	0+230,437	250	230,44
4	Ramal 4.3.2	PVC	0+000	0+264,75	250	264,75
4	Ramal 4.4	PVC	0+000	0+684	250	684,00
						4.556,04

Actuación Zona 6. Séquia La Gilda

tabla resumen ramales de la red de riego

Zona	Ramal	Material	P.K. Inicial	P.K. Final	Diámetro (mm)	Longitud (m)
6	Ramal 6	PVC	0+000	1+210,660	500	1.210,66
6	Ramal 6	PVC	1+210,660	1+674	400	463,34
6	Ramal 6	PVC	1+674	2+202,000	315	528
6	Ramal 6.1	PVC	0+000	0+420,000	400	420
6	Ramal 6.2	PVC	0+000	0+858	400	858
6	Ramal 6.2.1	PVC	0+000	0+102	315	102
6	Ramal 6.2.2	PVC	0+000	0+054	315	54
6	Ramal 6.3	PVC	0+000	0+066	315	66
6	Ramal 6.4	PVC	0+000	0+066	315	66
6	Ramal 6.5	PVC	0+000	0+063	315	63
						3.831,00

Actuación Zona 7. Séquia de Gualta

tabla resumen ramales de la red de riego

Zona	Ramal	Material	P.K. Inicial	P.K. Final	Diámetro (mm)	Longitud (m)
7	Ramal 7.1	PVC	0+000	0+246	315	246
7	Ramal 7.2	PVC	0+000	0+414	400	414
7	Ramal 7.3	PVC	0+000	0+399,992	400	399,99
7	Ramal 7.3.2	PVC	0+000	0+186	400	186
7	Ramal 7.3.3	PVC	0+000	0+102	315	102
7	Ramal 7.4	PVC	0+000	0+714	400	714
7	Ramal 7.4	PVC	0+714	1+212	315	498
7	Ramal 7.4.1	PVC	0+000	0+276	315	276
7	Ramal 7.4.2	PVC	0+000	0+060	250	60
7	Ramal 7.5	PVC	0+000	0+414	315	414
7	Ramal 7.5.1	PVC	0+000	0+306	315	306
7	Ramal 7.6	PVC	0+000	0+660	400	660
7	Ramal 7.6.1	PVC	0+000	0+114	315	114
7	Ramal 7.7	PVC	0+000	0+402	315	402
7	Ramal 7.8	PVC	0+000	1+194	400	1.194,00
7	Ramal 7.8	PVC	1+194	1+956	315	762
7	Ramal 7.9	PVC	0+000	0+192	315	192
7	Ramal 7.11	PVC	0+000	1+458	315	1.458,00
7	Ramal 7.11.1	PVC	0+000	0+786	315	786
7	Ramal 7.12	PVC	0+000	0+354	315	354
7	Ramal 7.13	PVC	0+000	0+204	315	204
7	Ramal 7.14	PVC	0+000	0+450	315	450
7	Ramal 7.14.1	PVC	0+000	0+054	315	54
7	Ramal 7.14.2	PVC	0+000	0+210	315	210
7	Ramal 7.14.3	PVC	0+000	0+036	315	36
7	Ramal 7.15	PVC	0+000	0+678	315	678
						11.169,99

Actuación Zona Conjunta 1, 2, 8 i 9

tabla resumen TOMAS parcelarias de la Red de riego

Zona	Ramal	H doble 2"	H doble 3"	H simple 3"	H simple 2"
1	Ramal 1	2	4	2	1
1	Ramal 1.1			1	
1	Ramal 1.2	1			
1	Ramal 1.3		2	1	1
1	Ramal 1.3.1		1		
1	Ramal 1.4			2	
1	Ramal 1.5			2	
1	Ramal 1.6		1		
1	Ramal 1.7			1	

tabla resumen TOMAS parcelarias de la Red de riego

Zona	Ramal	Ia	Ic	IV
8	Ramal 8	2		17
8	Ramal 8.1			8
8	Ramal 7.3.1			
8	Ramal 8.1.1	5		
8	Ramal 8.1.2	4		
8	Ramal 8.1.2.1	2	1	
8	Ramal 8.1.3			1
8	Ramal 8.2	4		

tabla resumen presas parcelarias de la Red de riego					
Zona	Ramal	lb	la	lc	ll
9	Ramal 9	5	5		2
9	Ramal 9.1				1
9	Ramal 9.2	1	6		
9	Ramal 9.2.1		1		
9	Ramal 9.3		1	1	
9	Ramal 9.4		1	1	
9	Ramal 9.5		1		1
9	Ramal 9.5.1		1		

Actuación Zona 6. Séquia La Gilda

tabla resumen TOMAS parcelarias de la Red de riego				
Zona	Ramal	la	lb	lc
6	Ramal 6	34	1	
6	Ramal 6.1	5		
6	Ramal 6.2	12		
6	Ramal 6.2.1	1		1
6	Ramal 6.2.2	1		1
6	Ramal 6.3	2		
6	Ramal 6.4	1		1

1.1.1 Actuación Zona 3. Rec de l'Estany

tabla resumen tomas parcelarias de la Red de riego					
Zona	Ramal	la	lb	lc	ll
3	Ramal 3	31	1		
3	Ramal 3.1	19		1	
3	Ramal 3.2	15	1		
3	Ramal 3.2.1	4			1
3	Ramal 3.2.1.1	3			1
3	Ramal 3.2.2	1		1	
3	Ramal 3.2.3			1	
3	Ramal 3.2.4				1
3	Ramal 3.2.5	1		1	
3	Ramal 3.2.6	1		1	
3	Ramal 3.2.6.1	2			
3	Ramal 3.2.7				1
3	Ramal 3.3			1	
3	Ramal 3.4			1	
3	Ramal 3.5	15			
3	Ramal 3.5.1			1	
3	Ramal 3.5.2			1	
3	Ramal 3.5.3			1	
3	Ramal 3.5.4			1	
3	Ramal 3.6	12	5		
3	Ramal 3.7	6	1		
3	Ramal 3.7.1	3		1	
3	Ramal 3.7.2	3	1		
3	Ramal 3.8	9			
3	Ramal 3.8.1	4			1
3	Ramal 3.8.2	2			
3	Ramal 3.8.3			1	1

Actuación Zona 7. Séquia de Gualta

tabla resumen TOMAS parcelarias de la Red de riego					
Zona	Ramal	la	lb	llla	lllb
7	Ramal 7.1			2	
7	Ramal 7.2			6	
7	Ramal 7.3.1			3	
7	Ramal 7.3.2			6	
7	Ramal 7.3.3			1	1
7	Ramal 7.4	8			
7	Ramal 7.4.1	2			
7	Ramal 7.4.2	1			
7	Ramal 7.5	5	1		
7	Ramal 7.5.1	5			
7	Ramal 7.6			12	
7	Ramal 7.6.1	2			
7	Ramal 7.7	1			
7	Ramal 7.8	14			
7	Ramal 7.9				
7	Ramal 7.11	5			
7	Ramal 7.11.1	3			
7	Ramal 7.12	2			
7	Ramal 7.13	2			
7	Ramal 7.14	3	1		
7	Ramal 7.14.1	2			
7	Ramal 7.14.2	5			
7	Ramal 7.14.3	1			
7	Ramal 7.15	2	4		

1

Actuación Zona 4. Zona Montellà

tabla resumen TOMAS parcelarias de la Red de riego				
Zona	Ramal	la	lb	lc
4	Ramal 4.1	10	2	1
4	Ramal 4.1.1	5		
4	Ramal 4.1.1.1	1		
4	Ramal 4.1.2	4		
4	Ramal 4.1.3			
4	Ramal 4.2	3		
4	Ramal 4.3.1	2		
4	Ramal 4.3.2	2		
4	Ramal 4.4	6	1	

1.1 Seccionamientos

tabla resumen SECCIONAMIENTOS de la RED de RIEGO		
Zona	Ramal	DN
3	Ramal 3	250
3	Ramal 3.1	150
3	Ramal 3.2	250
3	Ramal 3.5	250
3	Ramal 3.6	150
3	Ramal 3.7	150
3	Ramal 3.8	150
4	Ramal 4.1	250
3	Ramal 9	300

Mediciones Generales

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN ZONAS 1,2,8 Y 9								
SUBCAPÍTULO 1.1. OBRA DE CAPTACIÓN								
APARTADO 1.1.1. OBRA DE CONEXIÓN								
GFB1V002	ud	Conexión con tubería principal de PPA DN 2000mm con tubo de PEAD DN 800mm.						
Conexión a tubería principal de PPA DN 2000 mm con tubo de PEAD DN 800 mm. Incluido: corte de la tubería principal, enpalme de PEAD DN800, soldadura del empalme mediante extruder y electro-fusión, y resto de elementos necesarios para una correcta realización. totalmente instalada y probada.								
		Conexión con Tubería rincipal	1				1,000	
							1,00	
APARTADO 1.1.2. TUBERÍA CAPTACIÓN								
SUBAPARTADO 1.1.2.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m						
Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.								
			38,5	20,00			770,00	
							770,00	
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho						
Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.								
		Captación	38,5	3,77	3,70		537,04	
		Tubería	-71,957				-71,96	
							465,08	
A01011	m³	Relleno zanjas con gravilla, D<= 20 km						
Relleno de zanjas con gravilla procedente de cantera, y con una distancia de transporte máxima de 20 km.								
		Captación	38,5	2,15	1,30	0,90	96,85	
		Tubería	-38,5	3,14	0,16	0,90	-17,41	
							79,44	
A01017	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones						
Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones								
		Captación	38,5	2,15	1,30	0,10	10,76	
		Tub	-38,5	3,14	0,16	0,10	-1,93	
							8,83	
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones						
Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.								
		Excavación	38,5	3,77	3,70		537,04	
		TV	-71,957				-71,96	
		Otros rellenos	-79,433				-79,43	
			-8,826				-8,83	
		Tub	-38,5	3,14	0,16		-19,34	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								357,48
SUBAPARTADO 1.1.2.2. TUBERÍAS								
A08047A	m	Tubería PE100, ø 800 mm, 0,6 MPA, colocada						
Tubería de polietileno PE 100 de 800 mm de diámetro y 0,6 MPA de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
		Capatación		38,5			38,50	
							38,50	
SUBCAPÍTULO 1.2. ESTACIÓN DE BOMBEO								
APARTADO 1.2.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad						
Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.								
		E.B.		1.200,28			1.200,28	
							1.200,28	
I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m						
Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.								
		Parcel·la		1.007,61			1.007,61	
							1.007,61	
G228U010	m³	Relleno de zanjas, pozos y cimientos, con mat. de obra						
Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluida selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico.								
		Excavació		1.200,28			1.200,280	
		Dipòsit		-3,9	8,500	7,300	-241,995	
							958,29	
I04019	m³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, a> 3 m, D<= 3 km						
Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluido el transporte del agua incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.								
		Segons amidaments ISMOS		503,57			503,57	
		A descomptar per raó del dipòsit		-62,85			-62,85	
		A descomptar per raó del tot-u		-260,25			-260,25	
							180,47	
G261U010	m³	Sobrepríe excav. p/agot. agua terr. situado bajo capa freát.						
Sobrepríe en excavación para agotamiento de agua del terreno situado bajo capa freática.								
		E.B.		1.200,28			1.200,280	
							1.200,28	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 1.2.2. OBRA CIVIL								
114001ba	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km						
		Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.						
		Losa depósito	71,89				71,89	
		Losa Planta baja	7,3	3,68			26,86	
		Arqueta	1,6	1,30			2,08	
								100,83
114014ba	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D= 30 km						
		Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
		FUNDAMENTOS Y DEPÓSITO						
		Losa depósito	0,5	71,90			35,95	
		Losa Planta baja	0,5	88,70			44,35	
		Muros	30	0,40	3,62		43,44	
		PILARES						
		Pilares	3	0,35	0,35	5,54	2,04	
			3	0,35	0,35	4,85	1,78	
		Ménsulas	6	0,04			0,24	
		Muretes interiores	3	2,00	1,50	0,20	1,80	
		Arqueta	2	1,30	1,30	0,30	1,01	
			1	1,00	0,30		0,30	
			1,3	1,00	0,30		0,39	
		Recolçament col·lector aspiració zona 2,8,9	2	0,60	0,50	0,35	0,21	
		Anclajes ramal impulsión zona 2,8,9	2	0,80	0,60	0,30	0,29	
		Anclajes ramal impulsión zona 1	2	0,50	0,35	0,40	0,14	
		Apoyos colector implulsión zona 1	2	0,35	0,35	0,35	0,09	
		Bases bombas zona 2,8,9	2	1,12	0,44		0,99	
		Bases bombas zona 1	2	0,98	0,44		0,86	
		Macizos filtros	4	0,60	0,60	0,40	0,58	
								134,46
115003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado						
		Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.						
		FONAMENTACIÓ I DIPÒSIT						
		Llosa dipòsit	2.361,2				2.361,20	
		Llosa planta baixa	2.958,88				2.958,88	
		Cèrcol dipòsit	1.279,73				1.279,73	
		Cèrcol planta baixa	554,22				554,22	
		Pilons d = 45	23,4				23,40	
		Pilons d = 65	13.223,43				13.223,43	
		Murs	4.551,62				4.551,62	
		PILARS						
		Pilars	944,46				944,46	
		Mènsules	47,76				47,76	
		Murets interiors	1,8	37,00			66,60	
		Arqueta	1,704	37,00			63,05	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Recolçament col·lector aspiració zona 2,8,9	0,21	70,00			14,70	
		Ancoratges ramal impulsió zona 2,8,9	2,88	70,00			201,60	
		Ancoratges ramal impulsió zona 1	0,14	70,00			9,80	
		Recolçaments colector implulsió zona 1	0,086	70,00			6,02	
		Bases bombes zona 2,8,9	0,981	70,00			68,67	
		Bases bombes zona 1	0,864	70,00			60,48	
		Massís filtres	0,576	70,00			40,32	
								26.475,94
G3E5U125	m	Ejecución de pilote d= 45 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena						
		Ejecución de pilote de diámetro 45 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. construcción de pozo guía, excavación con partes proporcionalesde taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		Fundamentos y depósito						
		Pilotes d = 45	4	22,000			88,000	
								88,00
G3E5U130	m	Ejecución de pilote d= 65 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena						
		Ejecución de pilote de diámetro 65 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. construcción de pozo guía, excavación con partes proporcionales de taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		Fundamentos y Depósito						
		Pilotes d = 65	22	18,000			396,000	
								396,00
G3E5U045	m	Derribo de cabeza de pilote de ø= 45 cm, medios mecánicos o manuales, incl. carga, transporte						
		Derribo de cabeza de pilote de diámetro 45 cm, con medios mecánicos o manuales, incluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento de vertedero.						
		FONAMENTACIÓ I DIPÒSIT						
		Pilons d = 45	4	0,400			1,600	
								1,60
G3E5U065	m	Derribo de cabeza de pilote de ø= 65 cm, medios mecánicos o manuales, incl. transporte						
		Derribo de cabeza de pilote de diámetro 65 cm, con medios mecánicos o manuales, incluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		FONAMENTACIÓ I DIPÒSIT						
		Pilons d = 65	22	0,400			8,800	
								8,80
I28001d	ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada equipo pilotes						
		Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.						
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
I16019	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m						
		Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).						
		LLOSA PLANTA BAIXA						
		Superficie inferior	50,05				50,05	
		Costat 1	2	0,50	7,30		7,30	
		Costat 2	2	0,50	12,15		12,15	
		LLOSA DIPÒSIT						
		Costat 1	2	0,50	7,90		7,90	
		Costat 2	2	0,50	9,10		9,10	
		MURS						
		Perímetre Ext.	30	3,62			108,60	
		Perímetre Int.	26,8	3,62			97,02	
		PILARS						
		Pilars	3	4,00	0,35	5,54	23,27	
			3	4,00	0,35	4,85	20,37	
		Murets interiors	6	2,00	1,50		18,00	
			3	2,00	0,20		1,20	
		Arqueta	2	1,30	1,30		3,38	
			3	1,00	1,00		3,00	
			1	1,60	1,30		2,08	
								363,42
G781U010	m²	Impermeabilización paramentos verticales y horizontales hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa						
		Impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa catiónica.						
		DIPÒSIT						
		Costat 1	2	0,500	7,900		7,900	
		Costat 2	2	0,500	9,100		9,100	
		Perímetre Ext.	30	3,620			108,600	
		Perímetre Int.	26,8	3,620			97,016	
								222,62
E4Lfv003	m	Arriostramiento frontal de 50 cm de canto y hasta 7 m de longitud totalmente colocada						
		Arriostramiento frontal 50 V, con una pendiente, prefabricada de hormigón armado, de 50 cm de canto y hasta 7 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						
			1	21,000			21,000	
								21,00
E4Lfv001	m	Vigueta de hormigón pretensado tipo 1806 S de hasta 5,98 m de longitud totalmente colocada						
		Vigueta de hormigón pretensado tipo 1806 S para formación de cubierta inclinada, de hasta 5,98 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						
			59,8				59,800	
								59,80
E4Lfv005	ud	Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado totalmente colocado						
		Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado. Totalmente colocado, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			30				30,000	
								30,00
E545V001	m²	Cubierta de plancha simple P30 prelacada, con pendiente inferior a 30%						
		Cubierta de plancha simple P30 prelacada de color estándar, con pendiente inferior a 30%, colocada con fijaciones mecánicas, de Prefabricados Pujol o equivalente, totalmente instalada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						
			12	7,250			87,000	
								87,00
G3Z1U010	m²	Hormigón de 15 N/mm2 para capa de limpieza de 10 cm						
		Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para capa de limpieza de 10 cm de grosor, incluida preparación de la base de asentamiento, extendido y enfoscado.						
		Losa	2,6	6,400			16,640	
								16,64
G450R4C8	m³	Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2						
		Hormigón para soleras, cimientos y encepados, Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D> 20 km, apto para clase de exposición IIa, incl. colocación, vibrado y curado.						
		Losa	2,6	6,400	0,300		4,992	
		Dintel	0,45	2,500	0,200		0,225	
			0,45	6,200	0,200		0,558	
		Viguetas	2,5	6,200	0,040		0,620	
			10	2,500	0,100	0,100	0,250	
		Escalones	3	0,300	0,150	0,800	0,108	
								6,75
G4B0U020	kg	Acero B 500 S barras corrugadas límite elástico >=500 N/mm2, colocado						
		Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado.						
		Llosa cimentació						
		Superior D12mm	31	2,600	0,890		71,734	
			13	6,300	0,890		72,891	
		Inferior D12mm	31	2,600	0,890		71,734	
			13	6,300	0,890		72,891	
		Coberta						
		Negatiu D10mm	40	1,000	0,620		24,800	
		Suspensió D8mm	40	0,600	0,390		9,360	
		Riostra llinda D12mm	6	17,400	0,890		92,916	
		C llinda D6mm	116	1,100	0,220		28,072	
								444,40
GS8AV002	ud	Suministro e instalación de puente grúa de 1000 kg de carga y 6,5 m de luz						
		Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 6,5 metros de luz entre carriles, con vigas carrileras, pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.						
		EB	1				1,000	
								1,00
G440V001	m²	Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante de 40x2 y malla 30x30 mm						
		Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante, formada por pletina autoportante de 40x2 mm y malla 30x30 mm, con marcos perimetrales de 45x45x5 mm; trabajada en taller y posterior galvanizado en caliente. Incl. todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Arqueta sobreexidor Tramex	1	1,000			1,000	1,00
GD7FV001	m	Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal perfil rígido nervado exteriormente Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con macilla adhesiva de poliuretano y colocado en fondo de zanja, incl. excavación, relleno con arena y carga y transporte de sobrantes a vertedero.						
		Mediciones auxiliares	167				167,000	167,00
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.						
		Inici Ramal 4.2	1				1,000	
		Inici Ramal 4.3	1				1,000	2,00
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm, peso=145kg, col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.						
		Inici Ramal 4.2	1				1,000	
		Inici Ramal 4.3	1				1,000	2,00
GD57RU35	m	Vado de cuneta trans. o de seg., 2,40 m anch. y 0,15 m hon., revest. mín. 15 cm hormigón RC 15 N/mm2 Vado de cuneta transitable o de seguridad, de 2,40 m de ancho y 0,15 m de hondo, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incl. excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.						
		Segons plànols	5				5,000	5,00
GD57V001	m	Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de prof., con revestimiento mínimo de 10cm Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.						
		Medición según Plano	25				25,000	25,00
GD5JU010	ud	Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20 Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20, incl. solera, empalme con tubo de desagüe y marco y reja de fundición dúctil para 25 t de carga de ruptura, según planos.	1				1,000	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GDDZU100	ud	Peldaño de polipropileno armado colocado, según planos Peldaño de polipropileno con alma de acero de 20 mm de diámetro, colocado, según planos.						
		Accès dipòsit	13				13,000	13,00
A04001	m	Tubería de fundición dúctil, ø 150 mm, clase C40, colocada Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Col-lector neteja filtros	11,5				11,50	11,50
GDDZU012	ud	Marco de 85x85x10 cm y tapa 65 cm de Ø de fundición dúctil con mecanismo de cierre Marco de 85x85x10 cm y tapa 65 cm de diámetro de fundición dúctil, abatible y con mecanismo de cierre de seguridad, para una carga de rotura de 40 t, para pozo de registro, totalmente colocado.						
		Accès dipòsit	1				1,000	1,00
E5ZJ1D5P	m	Canal semicirc. PVC rígido,D=125mm,col. Canal exterior de sección semicircular de PVC rígido, de diámetro 125 mm, colocada con piezas especiales y conectada a bajante.						
			11				11,000	11,00
FN8216H4	ud	Válvula retención,comp.+bridas,DN=250mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,asiento elástico Válvula de retención de compuerta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxi (200 micras), compuerta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramientos de asiento elástico, montada en arqueta de canalización enterrada.						
		Sortida Reg Molí de Pals	1				1,000	1,00
G4D0U010	m²	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto.						
			1	2,600	0,300		0,780	
			2	6,400	0,300		3,840	
								4,62
E4E2R220	m²	Pared G=20cm, bloque hormigón 400x200x200 mm, con dos caras vistas,categoría I,UNE-EN 771 Pared estructural de 20 cm de grosor, de bloque de hormigón de 400x200x200 mm, con dos caras vistas, categoría I, según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento y con riostras y jambas macizadas con hormigón HA-25 y armado con acero B 500 s en barras corrugadas.						
			2	6,200	3,000		37,200	
			2	2,500	3,000		15,000	
			-1	0,600	0,600		-0,360	
			-1	0,800	2,150		-1,720	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
							50,12	
E4E765EE	m	Dintel 20cm,U lisa 400x200x200mm mortero,I,UNE-EN 771-3,gris,c.visto.,col.mort.1:4 Dintel estructural de 20 cm de ancho, de pieza U lisa de mortero de cemento, de 400x200x200 mm, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, color gris, con las caras vistas, colocada con mortero cemento 1:4.	2	2,500			5,000	
			2	6,200			12,400	
							17,40	
E4LH6326	m²	Semivigueta+bovedilla p/techo 20+4cm,alt.mont<=3 m,rev.cerám.,semivig.form.pretensad,int=0,7m,luz Semivigueta y bovedilla para techo de 20+4 cm, hasta 3 m de altura de montaje, con bovedilla cerámica y semiviguetas de hormigón pretensado de 13 a 14 cm de altura, interejos 0,7 m, luz < 5 m, de momento flector último 41 kNm por m de ancho de techo	6,2	2,500			15,500	
							15,50	
E4B9DA66	m²	Armado p/techo elem.resist. AP500T,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T Armado para techos con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.	6,2	2,500			15,500	
							15,50	
B04013	m²	Formación de pendientes en cubierta plana con hormigón celular de cemento espumado Formación de pendientes con hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Medida en proyección horizontal.						
		SPC0010		6,20	2,50		15,50	
							15,50	
E5113R61	m²	Acab.azotea capa prot.,graba reciclada horm. 20-40mm,g=6cm Acabado de azotea con capa de protección de de graba de granulado reciclado de hormigón de 20 a 40 mm, de 6 cm de grosor.	6,2	2,500			15,500	
							15,50	
E5ZA574E	m	Cumbrera de piezas prefabricadas de hormigón Cumbrera de piezas prefabricadas de hormigón sección inclinada tipo sas o similar. Ref UP-275 l:50x27.5, colocada con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165 l.	2	2,500			5,000	
			2	6,200			12,400	
							17,40	
E5ZH4DK4	ud	Sumidero PVC rígido,D=125mm,plana,metál.,fij.mecánicas Sumidero de PVC rígido de diámetro 125 mm con tapa plana metálica, colocada con fijaciones mecánicas.	1				1,000	
							1,00	
ED15B871	m	Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=125mm,fij.mec.bridas Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			3				3,000	
								3,00
EABGV001	ud	Reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm Suministro y colocación de reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm. acabado pintado con esmalte antióxido color forja tipo oxiron.	1				1,000	
								1,00
EABGV002	ud	Puerta de reja de acero galvanizado de una hoja batiente, para un hueco de obra de 80x215 cm Puerta de reja de acero galvanizado de puerta batiente de una hoja, para un hueco de obra de 80x215 cm, con bastidor tubular de 40x20x1,5 mm, planchas lisas de 1 mm de grosor y marco, cerradura, acabado esmaltado, colocada.	1				1,000	
								1,00
E9558045	m²	Pavimento técnico int.pies regul.acer galv.,h=20-600mm,60x60cmx3cm,núcl sulfat.calcio,acab.superf. Pavimento técnico interior con pies regulables de acero galvanizado para una altura de 20 a 600 mm, losetas de 60x60 cm y 3 cm de grosor con núcleo de sulfato de calcio, acabado superficial de acero y revestimiento inferior de acero, clase 3 según UNE-EN 12825.						
		Interior caseta equipments elèctrics	5,8	2,100			12,180	
								12,18
B06009	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural una hoja 1.000x2.100 mm Puerta practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, con perfil europeo con RPT (rotura puente térmico) gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad al agua clase 5A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, cinta de sellado autoexpansiva, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-15.	1				1,00	
								1,00

APARTADO 1.2.3. CALDERERÍA Y VALVULERÍA

A03001	kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
		Colector impulsión Zona 1	179				179,00	
		Ramales impulsión Zona 1	47,3				47,30	
		Colector impulsión Zona 2, 8 y 9	670,3				670,30	
		Ramales impulsión Zona 2, 8 y 9	271,6				271,60	
		Bridas	170,6				170,60	
		Tapas ciegas	94,7				94,70	
		Apoyos y otros	143				143,00	
								1.576,50

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A10053	ud	Válvula compuerta, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 50 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
		Tubería Desagüe colector impulsión Z1	1				1,00	
								1,00
A10055	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
		Tubería desagüe colector impulsión Z 2,8 y 9		1,00			1,00	
		Tubería limpieza de filtros		1,00			1,00	
		Ramales Impulsión Z-1		2,00			2,00	
								4,00
A11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.						
		Ramales Impulsión Z-1	2				2,00	
								2,00
GS1BR030	ud	Ventosa con bridas DN 100; 1,6 Mpa, mont.s/tubería Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa montada sobre tubería compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramales Impulsión Z 2,8 y 9	2				2,000	
								2,00
A10001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
		Ramales Impulsión Z 2,8 y 9	2				2,00	
								2,00
A11010	ud	Ventosa trifuncional, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 100 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.						
		Ramales Impulsión Z 2,8 y 9	2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS4BV001	ud	Compuerta mural redonda bidireccional estanca a 4 caras en EDPM para tubo de DN800 Compuerta mural redonda bidireccional estanca a las 4 caras en EDPM para tubo de DN800. Medidas exteriores 972 x 1838 mm. Cuerpo en acero al carbono S275JR, tablero en acero inoxidable AISI304 y huso en acero inoxidable AISI303. Accionamiento manual mediante volante con reductor. Eje de accionamiento a 5315 mm sobre la solera de la compuerta. Columna de agua: 3500 mm. Montada apoyada al muro y amarrada mediante anclajes de expansión o químicos. Incluye suministro, obras auxiliares de instalación y colocación, instalación y pruebas.						
		EEBB.	1				1,000	
								1,00
A10012	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa sin bridas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		Tubería by-pass filtros	1				1,00	
								1,00
GF650V01	ud	Válvula de esfera de 1/2" y PN10 Válvula de esfera DN 12,5 mm, PN 10 kg/cm2, de accionamiento manual mediante palanca, cuerpo, bola y eje de acero inoxidable de extremos roscados. Incluye los accesorios necesarios para el montaje. Completamente instalada y probada.						
		Ramals impulsió Z2,8 i 9	2				2,000	
		Ramals impulsió Z1	2				2,000	
		Col-lector impulsió Z2,8 i 9	1				1,000	
		Col-lector impulsió Z1	1				1,000	
								6,00
GF6C4000	ud	Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316 Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316, con rosca NPT de DN 1/2 " PN40, incl. juntas estancas y tornillería montado en tubería y probado.						
		Ramales Impulsión Z 2, 8 y 9	2				2,000	
		Ramales Impulsión Z 1	2				2,000	
		Colector Impulsión Z 2,8 y 9	1				1,000	
		Colector Impulsión Z 1	1				1,000	
								6,00
A03017	ud	Carrete de desmontaje acero ø 500 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 500 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Caudalímetro Z 2,8 y 9	1				1,00	
								1,00
A03014	ud	Carrete de desmontaje acero ø 350 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 350 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Ramales Impulsión Z 2,8 y 9	2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A03012	ud	Carrete de desmontaje acero ø 250 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 250 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Caudalímetro Z-1	1				1,00	
								1,00
A03011	ud	Carrete de desmontaje acero ø 200 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 200 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Tubería By-pass Filtros	1				1,00	
								1,00
A03010	ud	Carrete de desmontaje acero ø 150 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 150 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Ramales Impulsión Z-1	2				2,00	
								2,00
A10110d	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 150 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		Ramales impulsión Z1	2				2,00	
								2,00
A10112	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 350 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 350 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		Ramales Impulsión Z-2,8 y 9	2				2,00	
								2,00
GF671V45	ud	Válvula de retención; DN350 PN10 de doble disco Válvula de retención DN 350 PN 10 de doble disco provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.						
		Ramales impulsión Z 2,8 y 9	2				2,000	
								2,00
GF671V25	ud	Válvula de retención.; DN 150 PN 10 de doble disco Válvula de retención DN 150 PN 10 de doble disco, provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.						
		Ramales Impulsión Z 1	2				2,000	
								2,000

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								2,00
APARTADO 1.2.4. EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS								
GS6BV001	ud	Bomba centrífuga de eje vertical 504 m3/h 75 kw 26 m.c.a. Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 26 mca y caudal nominal 504 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 75 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodets serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje por empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.						
		EB-Linyola	2				2,000	
								2,00
GS6BV002	ud	Bomba centrífuga de eje vertical 110 m3/h 30 kw 41 m.c.a. Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 41 mca y caudal nominal 110 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 30 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodets serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje para empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.						
		EB-Linyola	2				2,000	
								2,00
GS3CV001	ud	Conjunto de filtración para 220 m3/h Conjunto de filtración automática , para un caudal 220 m3/h formado por filtros de mallas autolimpiantes eléctricos de 125 micras con malla de acero inoxidable AISI316 L para una presión máxima de trabajo de 10 atm. Formado por los siguientes elementos:- 2 Filtros automáticos autolimpiantes eléctricos de ø 457 mm con una superficie filtrante de 6.900 cm² con motor eléctrico de limpieza.- Cuadro de control y programador para la maniobra de los filtros automáticos- 4 Válvulas de mariposa ø150 embridadas.- Colector de entrada de agua sucia y salida de agua filtrada DN-250 mm y Colector de limpieza DN-80 mm. Incluido la conexión a la calderería, anclajes a la solera, juntas, tornillos de anclaje y elementos de unión. Colocado y probado. Medida la unidad instalada.						
		EB-Linyola	1				1,000	
								1,00
APARTADO 1.2.5. URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA								
G921R020	m³	Base de zorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.						
		Plataforma	0,3	845,450			253,635	
		A descomptar superficie llosa edifici	-0,3	11,950	7,300		-26,171	
								227,46
G9J1R010	m²	Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI.						
		Plataforma		845,450			845,450	
		A descomptar superficie llosa edifici	-1	11,950	7,300		-87,235	
								758,22
G9K1R030	m²	Doble tratamiento superficial (DTS)+pre-engrabilado Doble tratamiento superficial (DTS) con pre-engravillado, mediante riego de dos capas de mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa ECR-2 sobre una base previa de granulado, incl. barrido del árido sobrante.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Plataforma		845,450			845,450	
		A descomptar superficie llosa edifici	-1	11,950	7,300		-87,235	
								758,22
GAR1R110	m	Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión						
		Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión de 50 mm de paso de malla y de d 1,5 mm, palos metálicos de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro, separados 3,00 m como máximo, incl. excavación de pozos para los dados de cimentación y hormigonado con hormigón hm-20 de los dados de 40x40x40 cm, tensores, tornapuntas y material auxiliar.						
		Mesurat sobre plànot	125,77				125,770	
								125,77
GAR5R040	ud	Puerta 2 hojas de 3x2,5 m, de acero galvanizado, bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión						
		Puerta metálica de dos hojas de 3x2,5 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso de malla de acero galvanizado y de d 1,5 mm, montados de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incluyendo excavación de pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado y hormigonado de los pilares de soporte de 30x30 cm con hormigón HA-25.						
			1				1,000	
								1,00
GR471V07	ud	Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, 18/20, AN hoyo 0.7x0.7x0.7 m						
		Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, de perímetro de tronco 18/20, a raíz desnuda, en hoyo de plantación 0,7x0,7x0,7 m, incluidas excavación de cañada, formación y revisión alcorque, instalación de tutor, incorporación de mejoras y abonos, riegos de enraizamiento y todas las tareas de mantenimiento y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según PPT hasta la recepción de la obra.						
			15				15,000	
								15,00

APARTADO 1.2.6. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO 1.2.6.1. ACOMETIDA ELÉCTRICA

XPAE0200	PAJ	Suministro eléctrico 200 kW						
		Suministro eléctrico 200 kW						
			1,00				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBAPARTADO 1.2.6.2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T.								
GG1M112	ud	Cuadro general eléctrico principal de bombas (QGD)						
		Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 70 kW y 2 de 35 kW) compuesto de armario metálico, con zócalo de 100mm, IP-55 s/CEI-529 en chapa de acero pintada con resina poliéster-epoxy color RAL-7035 texturizada, completamente equipado con resistencias calefactoras de 150 W, ventilador lateral con filtro de 150 W, termostato de control ajustable 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño A3, iluminación interior con lámpara fluorescente de 16 W, anilla de elevación y todos los accesorios necesarios para la entrada y salida de cableado; con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incl. piezas de interconexión, canaletas y perfilera auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, borne, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos identificativos de líneas, siniótico exterior y material auxiliar de montaje.						
		Seguidamente el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.						
			1				1,000	
								1,00
GG1M113	ud	Cuadro de servicios auxiliares y SAI (SB-AUX)						
		Cuadro eléctrico de potencia SB-AUX, suministro normal (CT-3), según esquema unifilar, formado por conjunto de armarios con sistema G. ip 55, según esquema unifilar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juegos de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de formica identificador de líneas, sinótico exterior, soportes, p.p. de material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento.						
		Siguiendo todo el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.						
			1				1,000	
								1,00
GGPW001	ud	Variador de velocidad de 75 kW a 400V						
		Variador de velocidad , en versión armario IP54 para potencia de 75 KW a 400V transportado y colocado.						
			2				2,000	
								2,00
GGPW002	ud	Variador de velocidad de 30 kW a 400V						
		Variador de velocidad en versión armario IP54 para potencia de 30 KW a 400V transportado y colocado.						
			2				2,000	
								2,00
GG11CGP	ud	Caja general de protección 250 A izq. 9, colocada.						
		Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bornes bimetálicos, de 250 A, según esquema unesa número 9 y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.						
			1				1,000	
								1,00
GG11CS1	ud	Caja doble aislamiento, colocada						
		Caja de doble aislamiento de policarbonato, de 540x540x210 mm y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.						
			1				1,000	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
EG1PUB40	ud	Conj.Protección y Med. TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/cont.,+IGA 400A,s/protect.ID,col.superf.						143,00
		Conjunto de protección y medida tipo TMF10 para suministro trifásico individual superior a 15 kW, para medida indirecta, potencia entre 139 y 277 kW, tensión de 400 V, formato para conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas totales 630x1260x171 mm, con base de fusibles (sin incluir los fusibles), sin equipo de contaje, con IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 y 400 A y poder de corte de 20 kA, sin protección diferencial, colocado superficialmente.						
			1				1,000	
								1,00
E02109	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x240 mm², en tubo instalado						
		Línea eléctrica realizada con conductor de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x240 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.						
			1,1	140,00			154,00	
								154,00
E02106	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm², en tubo instalado						
		Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x120 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.						
			1,1	125,00			137,50	
								137,50
E02105	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x95 mm², en tubo instalado						
		Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x95 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.						
			1,1	90,00			99,00	
								99,00
E02104	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x70 mm², en tubo instalado						
		Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x70 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.						
			1,1	30,00			33,00	
								33,00
E02103	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm², en tubo instalado						
		Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x50 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.						
			1,1	30,00			33,00	
								33,00
E02121	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x2,5 mm², en tubo instalado						
		Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.						
			1,1	125,00			137,50	
								137,50
GG319634	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x2,5mm2,col.tubo						
		Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
			1,1	130,000			143,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GG319654	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x6mm2,col.tubo						143,00
		Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
			1,1	20,000			22,000	
								22,00
GG319662	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x10mm2,col.tubo						
		Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
			1,1	10,000			11,000	
								11,00
P25217	ud	Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.)						
		Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.)						
							2,00	
								2,00
GGC50003	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass 230 V						
		Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass IV 400 V, tensión de salida régimen permanente IV 400 V, potencia 5 kVA autonomía 10 minutos, incl rectificador-cargador, ondulador, contactador estático sin corte de la carga de red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, batería de acumuladores de plomo estanco sin mantenimiento y todos los accesorios necesarios para su transporte, colocación, conexión y pruebas. Siguiendo todo el conjunto los esquemas planteados en proyecto, especificaciones y/o directrices de la Dirección Facultativa, con aparcamiento necesaria para su realización.						
							1,00	
								1,00
								1,00
GH11EP01	ud	Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W						
		Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W y reactancia electrónica, incluye elementos de fijación y conexiones necesarias. Marca Philips modelo Pacific TCW216 o similar equivalente.						
							2,00	
								2,00
								2,00
GHB2EP01	ud	Luminaria de vapor de sodio de 150W						
		Luminaria de vapor de sodio de 150W marca Philips Tempo o similar. Incluye lamparas correspondientes. Incluye suministro, instalación y conexión.						
							6,00	
								6,00
								6,00
GH61BA01	ud	Bloque autónomo estanco IP-667 de alumbrado emergencia y señalización, amb lámpara fluorescente PL 1						
		Bloque autónomo estanco, IP-667, de alumbrado de emergencia y señalización, con lámpara fluorescente PL 11 W, de 583 lúmenes para cubrir 116 m2 y de 1 hora de autonomía.						
							2,00	
								2,00
								2,00
GG613100	ud	Caja pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulso						
		Caja de pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulsional.						
							4,00	
								4,00
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GG631500	ud	Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T con interruptor diferencial y magnetotérmicos individuales, totalmente equipada. Suministro, montaje y cableado.					1,00	1,00
								1,00
GG2C1570	m	Bandeja PVC-M1 perforada, de 60x150 mm Bandeja de PVC-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.					60,00	60,00
								60,00
GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. parte proporcional de fijaciones.					60,00	60,00
								60,00
GG31V013	m	Tubería de acero flexible de D=21 mm Tubería de acero flexible de D=21mm. Incluye soportes. Completamente colocada.	1,1	275,000			302,500	302,50
								302,50
GG1VV001	ud	Caja de conexiones IP55 100x100 Caja de conexiones IP 55, totalmente conectada e instalada con accesorios correspondientes.					20,00	20,00
								20,00
GDG52657	m	Canalización 2 tubos PE DN=250mm,dado recubr. 30x20cm form. Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 250 mm de diametro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I.					30,00	30,00
								30,00
GDK2A6F3	ud	Arqueta 57x57x125cm,g=15cm,HM-20/P/20/I solera ladrillo 290x140x100mm,s/llit arena Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo calado de 290x140x100 mm, sobre cama de arena.					2,00	2,00
								2,00
GDKZHEC4	ud	Marco+ tapa fund.dúc.,p/arqueta serv.,apoyada,paso útil 500x500mm,C250,col.mort. Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero.					2,00	2,00
								2,00
GGD17200	ud	Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas y cualquier parte metálica en general que pueda quedar sometida a tensión, para realizar un suelo equipotencial en todo el edificio. Se utilizará cable de cobre uno de 50 mm2 de sección.					1,00	1,00
								1,00
GGD17300	ud	Terminales de presión y material pequeño de puesta a tierra Terminales de presión y pequeño material de puesta a tierra.					1,00	1,00
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								1,00
P25094	m	Cable RV-K 0,6/1 1x50 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm²), pie de obra.					75,00	75,00
								75,00
GGD15000	ud	Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos. Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos.					22,00	22,00
								22,00
GGD16000	ud	Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y pól-vora.					11,00	11,00
								11,00
GG3M11P0	m	Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección, con un grosor mínimo de recubrimiento de zinc de 70 micras, formado por hilos de diámetro inferior a 2,5 mm.					85,00	85,00
								85,00
GGD12000	ud	Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente, protección IP 437, de dimensiones 245 x 155 mm, incl. 1 punto de conexión para comprobación del circuito de puesta a tierra con emborne directo, sin terminal, para cables hasta 95 mm2 de sección..					2,00	2,00
								2,00
GGD11700	ud	Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm de diámetro. Clavada a tierra y conectada. Incluye grapa de conexión tipo KR, KU ó KB y tornillería de acero inoxidable.					10,00	10,00
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GLL001	ud	Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por:1 Pararrayos Nimbus						
		Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por:						
		1 Pararrayos Nimbus CPT-L con sistema de cebado electrónico.						
		1 Pieza adaptación Nimbus a mástil.						
		1 Juego de anclajes placa; metálicos 15 cm (2 piezas).						
		1 Mástil 6m Fe Galvanizado (tramo de 3).						
		50m de Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm.						
		9 Soportes M-8 bronce.						
		1 Tubo de protección bajante de 3m.						
		4 Manguito de unión de cable hasta 70mm2.						
		1 Vía de chispas encapsulado porcelana.						
		1 Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida.						
		3 Electrodo de cobre de 300 micras 2000x14 mm.						
		3 Grapa abarcón de latón conexión jabalina.						
		1 Lowpat líquido compuesto activador perdurable para tomas de tierra.						
		1 Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento.						
		1 Contador de impactos de rayo según Norma UNE 21186.						
		Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento.						
			1,00				1,00	1,00
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado						
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.						
			2,00				2,00	2,00
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado						
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.						
			4,00				4,00	4,00
XPA1E002	PAJ	Legalización BT						
		Legalización de la instalación eléctrica de Baja Tensión. Redacción de Proyecto Eléctrico BT, visados y trámites						
			1,00				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 1.2.7. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL								
GG1M1014	ud	Suministro y montaje de armario de control EB - 1, 2, 8 y 9						
		Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos:						
		BMXP341000NOE						
		KIT M340-1000 + NOE (x1)						
		BMXXBP1200						
		RACK 12 POSICIONES (x1)						
		BMXCPS3500						
		FUENTE ALIM. CA AVANZADA 36 W (x1)						
		BMXDDI3202K						
		MODULO 32 ENTR. 24V 1XALTA DENS (x2)						
		ABE7H34E200						
		BASE M340 SLIMFAST, 16P 2 M (x2)						
		BMXD03202K						
		MODULO 32 SAL. 24V 0,1A 1XALTA DENS (x1)						
		ABE7R16T111						
		BASE SALIDA SLIMFAST, 16 VIAS DEENCHUF (x2)						
		BMXFCC303						
		CONECTOR ALTA DENS. A 2 X HE10 3M (x1)						
		BMXAMI0810						
		MODULO 8 ENTR. ANA. V / I AISL. (x4)						
		BMXFTB2820						
		BORNERO TORNILLO 28 PUNTOS PARA PTO (x4)						
		HMIGTO5310						
		TERMINAL 10.4', COLOR VGA, ETH, 96 MB RAM (x1)						
		TCSESU053FN0						
		SWITCH NO GEST. 5 RJ45 (x1)						
		TSXETG100						
		BRIDGE MODBUS / ETHERNET 10/100 (x1)						
		LU9GC3						
		REPARTIDOR MODBUS (x1)						
		VW3A8306R10						
		CABLE MODBUS 2 RJ45 1 M (x4)						
		VW3A8306RC						
		TERMINAL MODBUS RJ45 (x1)						
		TSXCSA100						
		CABLE DE INTERCONEXION NANO AUTO (x1)						
			1				1,000	1,00
XPAP0000	PAJ	Programación						
		Programación.						
			1				1,000	1,00
GG2C1570	m	Bandeja PVC-M1 perforada, de 60x150 mm						
		Bandeja de PVC-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.						
			30				30,000	30,00
GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm						
		Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. parte proporcional de fijaciones.						
			30				30,000	30,00
GS9AU010	ud	Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de señal analógica 4-20 mA						
		Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de senyal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 40 bar, para zona no clasificada IP66 y junta tórica FPM Vitóne, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado.						
		Ramales Impulsión	4				4,000	
		Colector Impulsión	2				2,000	
								6,00
GS9DV001	ud	Manómetro de esfera 100mm, tipo muelle tubular rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior rosc						
		Manómetro de esfera 100 mm, tipo muelle tubular de rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior rosca de 1/2" a las impulsiones de las bombas, con válvula de aislamiento y purgador, montado en tubería con todos los accesorios necesarios instalados y probado.						
		Ramales impulsión	4				4,000	
		Colectores impulsión	2				2,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								6,00
GS9EV001	ud	Conversor PT100 - 4..24 mA						
		Conversor PT100 - 4..24 mA para adecuación de señal de PT100. Incl. suministro e instalación.						
		Sonda debanados del motor	4				4,000	
		Sonda cojinetes del motor	4				4,000	
								8,00
GJMT002	ud	Sensor de Tª PT100						
		Sensor de temperatura tipo PT100, incl. suministro de pequeño material de montaje.						
		Sonda debanados del motor	4				4,000	
		Sonda cojinetes del motor	4				4,000	
								8,00
GS9CU000	ud	Medidor de nivel , mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-2						
		Medidor de nivel mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 0,6 bar, incl. cable PE 10 m y junta de sensor de Vítón, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y provado.						
			1				1,000	
								1,00
GS9CV001	ud	Sonda de nivel tipo flotador con diferencial ajustable						
		Suministro y colocación de sonda de nivel con interruptor tipo flotador, con un tipo de señal de contacto metálico y un cable con una longitud de 10 m. Completamente instalada y probada.						
			4				4,000	
								4,00
A11015	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado						
		Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 500 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreadado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.						
			1				1,00	
								1,00
A11011d	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 250 mm, instalado						
		Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 250 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreadado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.						
			1				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 1.3. RED DE RIEGO ZONA 1								
APARTADO 1.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho						
		Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido cañon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		Ramal 1					8.976,315	8.976,32
		Ramal 1.1					326,288	326,29
		Ramal 1.2					310,643	310,64
		Ramal 1.3					1.993,702	1.993,70
		Ramal 1.3.1					234,25	234,25
		Ramal 1.4					566,96	566,96
		Ramal 1.5					791,649	791,65
		Ramal 1.6					293,636	293,64
		Ramal 1.7					229,223	229,22
								13.722,67
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
		Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 1					2.443,5036	2.443,504
							185,78	185,780
		Ramal 1.1					94,3686	94,369
		Ramal 1.2					67,6665	67,667
		Ramal 1.3					536,8752	536,875
		Ramal 1.3.1					63,081	63,081
		Ramal 1.4					156,195	156,195
		Ramal 1.5					217,4103	217,410
		Ramal 1.6					71,9685	71,969
		Ramal 1.7					60,4683	60,468
							-185,93	-185,930
								3.711,39
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
		Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 1					271,5	271,500
		Ramal 1.1					10,485	10,485
		Ramal 1.2					7,519	7,519
		Ramal 1.3					59,653	59,653
		Ramal 1.3.1					7,009	7,009
		Ramal 1.4					17,355	17,355
		Ramal 1.5					24,157	24,157
		Ramal 1.6					7,997	7,997
		Ramal 1.7					6,719	6,719
								412,39

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm						
		Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 1	6.184,583				6.184,583	
		Ramal 1.1	219,38				219,380	
		Ramal 1.2	234,501				234,501	
		Ramal 1.3	1.389,58				1.389,580	
		Ramal 1.3.1	163,268				163,268	
		Ramal 1.4	391,201				391,201	
		Ramal 1.5	547,007				547,007	
		Ramal 1.6	212,653				212,653	
		Ramal 1.7	161,181				161,181	
								9.503,35

G22TW150 m Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora

Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.

4.915	4.915,000	
		4.915,00

APARTADO 1.3.2. OBRA CIVIL

I14008ba m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 30 km

Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.

En reducciones

Ramal 1	7,13	7,13
		7,13

I16002 m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados

Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.

Total anclaje piezas (2 % s/presupuesto horm+encofrado)	1	15,43	15,43
			15,43

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 1.3.3. TUBERÍAS								
A08015	m	Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada						
		Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 1.1	216,13				216,13	
		Ramal 1.2	100,718				100,72	
		Ramal 1.3						
		P.K. 0+264.995 - 0+799.104	534,109				534,11	
		Ramal 1.3.1	93,892				93,89	
		Ramal 1.4	232,486				232,49	
		Ramal 1.5	323,601				323,60	
		Ramal 1.6	107,121				107,12	
		Ramal 1.7	90,003				90,00	

1.698,06

A08018 m Tubería PE100, ø 125 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada

Tubería de polietileno PE 100 de 125 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal 1		
P.K. 1+717.966 - 2+952.130	1.234,475	1.234,48
		1.234,48

A08021 m Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada

Tubería de polietileno PE 100 de 140 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal 1.3		
P.K. 0+000 - 0+264.995	264,995	265,00
		265,00

A08024 m Tubería PE100, ø 160 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada

Tubería de polietileno PE 100 de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal 1		
P.K. 1+327.967 - 1+717.966	389,999	390,00
		390,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A08027	m	Tubería PE100, ø 180 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 180 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 1 P.K. 0+782.070 - 1+327.967	545,897				545,90	
								545,90
A08030	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 1 P.K. 0+402.498 - 0+782.070	379,572				379,57	
								379,57
A08033	m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 1 P.K. 0+000 - 0+402.498	402,498 19				402,50 19,00	
								421,50
A17032	ud	Codo 90° PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 110 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17033	ud	Codo 90° PE100 ø 125 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 125 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17034	ud	Codo 90° PE100 ø 140 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A17035	ud	Codo 90° PE100 ø 160 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17036	ud	Codo 90° PE100 ø 180 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17037	ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17011	ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17038	ud	Reducción PE100 ø 125/110 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 125/100 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17039	ud	Reducción PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17040	ud	Reducción PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00
A17041	ud	Reducción PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1,00				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A17042	ud	Reducción PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		1,00			1,00	1,00
A17013	ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		1,00			1,00	1,00
A17044	ud	Te PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		1,00			1,00	1,00
A17045	ud	Te PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		1,00			1,00	1,00
A17046	ud	Te PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		1,00			1,00	1,00
A17047	ud	Te PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		1,00			1,00	1,00
A17015	ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		1,00			1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 1.3.4. VALVULERIA								
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 1		7			7,000	
		Ramal 1.1		1			1,000	
		Ramal 1.2		1			1,000	
		Ramal 1.3		2			2,000	
								11,00
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.		9,00			9,00	9,00
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embridada DN 2’’; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 1		1			1,000	1,00
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 2’’; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 1		3			3,000	3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105						
Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye soleira de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.								
				4,00			4,00	4,00

APARTADO 1.3.5. HIDRANTES

GS1MV120	ud	Conjunto de hidrante individual 2”						
Conjunto hidrante individual de 2” compuesto por derivación a hidrante con tubería de DN variable, portabridas con brida loca DN 63 PN 16, válvula de compuerta de DN 50 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 50 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 2" con malla inox con paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas, de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por contador woltman eje vertical de transmisión magnética y válvula hidráulica accionada por diafragma, de DN50", con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de salida de acero galvanizado con bridas DN50 PN16 con 2 injertos de 1”, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
		Ramal 1	1				1,000	
		Ramal 1.3	1				1,000	
								2,00

GS1MV130	ud	Conjunto de hidrante individual 3”						
Conjunto hidrante individual de 3” compuesto por derivación a hidrante con tubería de DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgicast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox de paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas tipo Bermad serie 900 o equivalente, de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por contador woltman eje vertical de transmisión magnética y válvula hidráulica accionada por diafragma, de DN80", con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión mediante bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de salida de acero galvanizado con bridas DN 80 PN 16 con 2 injertos de 1”, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
		Ramal 1	2				2,000	
		Ramal 1.1	1				1,000	
		Ramal 1.3	1				1,000	
		Ramal 1.4	2				2,000	
		Ramal 1.5	2				2,000	
		Ramal 1.7	1				1,000	
								9,00

GS180V33	ud	Hidrante doble de 2" de PN 10						
Conjunto hidrante doble de 2” compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgicast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros PN16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, 2 conos de reducción de acero galvanizado de 3"-2", válvula hidráulica tipo Bermad serie 400 o equivalente de 2" PN 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4", y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4”, colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.								
		Ramal 1	2				2,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 1.2	1				1,000	3,00
GS180V23	ud	Hidrante doble de 3" de PN 10						
Conjunto hidrante doble de 3” compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, válvula hidráulica de 3" PN 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado DN80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4”, colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.								
		Ramal 1	4				4,000	
		Ramal 1.3	2				2,000	
		Ramal 1.3.1	1				1,000	
		Ramal 1.6	1				1,000	
								8,00
GS1VR020	ud	Conjunto válvula volumétrica 2”, válv. comp. rosc. DN2”, PN1,6 Mpa						
Conjunto válvula volumétrica 2” compuesto por válvula de compuerta roscada DN2”; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica , roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contador de DN 2" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
		Z 1	6				6,000	6,00
GS1VR030	ud	Conjunto válvula volumétrica 3”, válv.comp.+bridas DN80, PN1,6 Mpa						
Conjunto válvula volumétrica 3” compuesto por válvula de compuerta con bridas DN80 ; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica , roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contador de DN80" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
		Zona 1	1	16,000			16,000	16,00
G22DU010	m²	Desbroce de terreno, en zonas no boscosas, definidas en los planos						
Desbroce de cualquier tipo de terreno, en zonas no boscosas, definidas en los planos, medidas sobre perfil teórico, incl. carga y transporte a vertedero o acopio, incluido cánon de vertido y mantenimiento de vertedero.								
		Hidrantes simples	11	2,360	3,140		81,514	
		Hidrantes dobles	11	2,860	3,140		98,784	
								180,30
G221R010	m³	Excavación de tierra vegetal						
Excavación de tierra vegetal, incl. carga, transporte a vertedero, acopio o zona de uso y mantenimiento hasta su utilización, incl. cánon de vertedero y mantenimiento del vertedero.								
		Hidrantes simples	11	2,360	3,140	0,200	16,303	
		Hidrantes dobles	11	2,860	3,140	0,200	19,757	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								36,06
G450R4C8	m³	Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2						
		Hormigón para soleras, cimientos y encepados, Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D>20 km, apto para clase de exposición Ila, incl. colocación, vibrado y curado.						
		Hidrantes simples	11	2,360	3,140	0,300	24,454	
		Hidrantes dobles	11	2,860	3,140	0,300	29,635	
								54,09
I14001ba	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km						
		Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.						
		Capa de Limieza 10 cms	1	18,30	0,10		1,83	
								1,83
E5451336	m²	Cubierta de plancha nervada de acero galv.,nerv.c/24-28cm,g=0,6mm,lnèr.=12-13cm4,peso=5,9-6,5kg/m2						
		Cubierta de plancha grecada de acero galvanizado con nervios cada 24 a 28 cm, de grosor 0,6 mm, con una inercia entre 12 y 13 cm4 y un peso entre 5,9 y 6,5 kg/m2, con pendiente inferior a 30 %, colocada con fijaciones mecánicas.						
		Hidrantes simples	11	2,360	3,140		81,514	
		Hidrantes dobles	11	2,860	3,140		98,784	
								180,30
A01011	m³	Relleno zanjas con gravilla, D<= 20 km						
		Relleno de zanjas con gravilla procedente de cantera, y con una distancia de transporte máxima de 20 km.						
		Hidrantes simples	11	0,05			0,55	
		Hidrantes dobles	11	0,14			1,54	
								2,09
F6A1LV36	m	Verja acero h=2,25 m galv.,tela met.torsión simp.,galv.,pas=50mm,D=2,7/2,7mm+palos,D=48mm/3m						
		Verja de acero de altura 2,25 m, acabado galvanizado con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, y palos de tubo galvanizado de diámetro 48 mm, colocados cada 3 m sobre dados de hormigón.						
		Hidrants simples						
		A*(B+C)*D 11.00,2.36,3.14,2.00	11	2,360	3,140	2,000	121,000	
		A*(B+C)*D 11.00,2.86,3.14,2.00	11	2,860	3,140	2,000	132,000	
		A*(B+C)*D 0.00,0.00,0.00,0.00						
		A*B*C*D 22.00,-1.00,0.00,0.00	22	-1,000				
								253,00
I15015	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada						
		Acero en malla electrosoldada de 10 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.						
		Hidrantes simples	11	2,36	3,14	2,00	163,03	
		Hidrantes dobles	11	2,86	3,14	2,00	197,57	
								360,60

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GAR5RV32	ud	Puerta 1 hoja de 0,65x2m, de acero galvaniz. bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión						
		Puerta metálica de 1 hoja de 1x2,25 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso y malla de acero galvanizado y de d 2,7 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incl. pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado, totalmente instalada según planos.						
		Nombre total d'hydrants	11				11,000	
								11,00
APARTADO 1.3.6. OTRAS PARTIDAS								
SUBAPARTADO 1.3.6.1. CAMINOS NO ASFALTADOS								
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho						
		Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		R 1					114,058	114,06
		R 1.3					13,207	13,21
		R 1.5					7,485	7,49
		R 1.7					7,307	7,31
								142,07
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación						
		Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.						
		R 1					21,914	21,914
		R 1.3					2,66	2,660
		R 1.5					1,507	1,507
		R 1.7					1,472	1,472
								27,55
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
		Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		R 1					54,162	54,162
		R 1.3					6,465	6,465
		R 1.5					3,664	3,664
		R 1.7					3,577	3,577
								67,87
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
		Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		R 1					6,018	6,018
		R 1.3					0,718	0,718
		R 1.5					0,407	0,407
		R 1.7					0,397	0,397
								7,54

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.						
	R 1		24,851				24,851	
	R 1.3		2,607				2,607	
	R 1.5		1,477				1,477	
	R 1.7		1,442				1,442	
								30,38
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
	R 1		5,858				5,858	
	R 1.3		0,694				0,694	
	R 1.5		0,393				0,393	
	R 1.7		0,384				0,384	
								7,33
SUBAPARTADO 1.3.6.2. CAMINOS ASFALTADOS								
G219U105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.						
	R 1		6,85				6,850	
								6,85
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.						
	R 1		5,9				5,90	
								5,90
I18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.						
	R-1		7,44				7,44	
								7,44
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.						
	R 1		5,47				5,470	
								5,47
GD78UA30	m	Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. p.p. de junta de estanqueidad.						
	R 1		3,5				3,500	
								3,50

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente Reposición del firme existente.						
	R 1		7,44				7,440	
								7,44
SUBCAPÍTULO 1.4. RED DE RIEGO ZONAS 2,8 Y 9								
APARTADO 1.4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.						
	Ramal 8		846,874				846,87	
	Ramal 8 bis		2.204,504				2.204,50	
	Ramal 8.1		387,435				387,44	
	Ramal 8.1 bis		912,867				912,87	
	Ramal 8.1.1		523,658				523,66	
	Ramal 8.1.2		1.325,795				1.325,80	
	Ramal 8.1.2.1		728,386				728,39	
	Ramal 8.1.3		254,036				254,04	
	Ramal 8.2		4.468,294				4.468,29	
	Ramal 8.2.1		910,919				910,92	
	Ramal 9		5.092,322				5.092,32	
	Ramal 9.1		221,838				221,84	
	Ramal 9.2		2.390,126				2.390,13	
	Ramal 9.2.1		234,256				234,26	
	Ramal 9.3		747,594				747,59	
	Ramal 9.4		379,066				379,07	
	Ramal 9.5		606,627				606,63	
	Ramal 9.5.1		91,192				91,19	
								22.325,81
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
	Ramal 8		273,0933				273,093	
	Ramal 8 bis		413,5014				413,501	
	Ramal 8.1		82,1151				82,115	
	Ramal 8.1 bis		280,4472				280,447	
	Ramal 8.1.1		153,1044				153,104	
	Ramal 8.1.2		339,4755				339,476	
	Ramal 8.1.2.1		196,0632				196,063	
	Ramal 8.1.3		67,2219				67,222	
	Ramal 8.2		1.310,1597				1.310,160	
	Ramal 8.2.1		299,1474				299,147	
	Ramal 9		1.836,687				1.836,687	
	Ramal 9.1		81,101				81,101	
	Ramal 9.2		761,414				761,414	
	Ramal 9.2.1		63,691				63,691	
	Ramal 9.3		254,239				254,239	
	Ramal 9.4		125,364				125,364	
	Ramal 9.5		218,934				218,934	
	Ramal 9.5.1		35,665				35,665	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
							6.791,42	
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.								
		Ramal 8		30,344			30,344	
		Ramal 8 bis		45,945			45,945	
		Ramal 8.1		27,11			27,110	
		Ramal 8.1 bis		31,161			31,161	
		Ramal 8.1.1		17,012			17,012	
		Ramal 8.1.2		37,72			37,720	
		Ramal 8.1.2.1		21,785			21,785	
		Ramal 8.1.3		7,469			7,469	
		Ramal 8.2		145,573			145,573	
		Ramal 8.2.1		33,239			33,239	
		Ramal 9		204,076			204,076	
		Ramal 9.1		9,011			9,011	
		Ramal 9.2		84,602			84,602	
		Ramal 9.2.1		7,077			7,077	
		Ramal 9.3		28,249			28,249	
		Ramal 9.4		13,929			13,929	
		Ramal 9.5		24,326			24,326	
		Ramal 9.5.1		3,963			3,963	

772,59

G22LR200 m³ Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm

Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.

		Ramal 8		499,475			499,475	
		Ramal 8 bis		1.678,494			1.678,494	
		Ramal 8.1		282,977			282,977	
		Ramal 8.1 bis		556,113			556,113	
		Ramal 8.1.1		345,964			345,964	
		Ramal 8.1.2		931,797			931,797	
		Ramal 8.1.2.1		500,833			500,833	
		Ramal 8.1.3		168,524			168,524	
		Ramal 8.2		2.929,092			2.929,092	
		Ramal 8.2.1		563,726			563,726	
		Ramal 9		2.862,418			2.862,418	
		Ramal 9.1		128,121			128,121	
		Ramal 9.2		1.492,365			1.492,365	
		Ramal 9.2.1		160,335			160,335	
		Ramal 9.3		452,522			452,522	
		Ramal 9.4		233,568			233,568	
		Ramal 9.5		348,488			348,488	
		Ramal 9.5.1		49,799			49,799	

14.184,61

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora						
Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.								
							7.985	7.985,000
								7.985,00

APARTADO 1.4.2. OBRA CIVIL

I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km						
Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.								
Derivacions								
		Ramal 8		1,007			1,01	
								1,01

GFB1V003	ud	Conexión con tubería existente PEAD DN 500 mm						
Conexión con tubería existente PEAD DN 500 mm.								
Connexions								
							7	7,000
								7,00

APARTADO 1.4.3. TUBERÍAS

A08030	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada						
Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
		Ramal 8.1.1		241,223			241,22	
		Ramal 8.1.2		534,86			534,86	
		Ramal 8.1.2.1		308,908			308,91	
		Ramal 8.2.1		471,321			471,32	
		Ramal 9.1		114,76			114,76	
		Ramal 9.2.1		100,348			100,35	
		Ramal 9.3		400,567			400,57	
		Ramal 9.4		197,516			197,52	
		Ramal 9.5		56,193			56,19	
								2.425,70

A08033	m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada						
Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.								
Ramal 8.2								
		P.K. 0+400.417 - 1+213.291		812,874			812,87	
Ramal 9								
		P.K. 1+280.000 - 2+068.190		788,19			788,19	
		Ramal 9.2		1.054,163			1.054,16	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 9.5	303,11				303,11	
								2.958,33
A08036	m	Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada						
		Tubería de polietileno PE 100 de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 8.2						
		P.K. 0+215.862 - 0+400.417	184,555				184,56	
		Ramal 9						
		P.K. 0+676.430 - 1+280.000	603,57				603,57	
								788,13
A08039	m	Tubería PE100, ø 400 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada						
		Tubería de polietileno PE 100 de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 8.2						
		P.K. 0+040.562 - 0+215.862	175,3				175,30	
		Ramal 9						
		P.K. 0+000 - 0+676.430	676,43				676,43	
								851,73
A08045	m	Tubería PE100, ø 500 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada						
		Tubería de polietileno PE 100 de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 8						
		P.K. 0+000 - 0+223.896	223,896				223,90	
		Ramal 8 bis						
		P.K. 0+455.383 - 0+794.393	399,01				399,01	
		Ramal 8.1						
		P.K. 0+000 - 0+067.337	67,337				67,34	
		Ramal 8.1 bis						
		P.K. 0+459.038 - 0+688.964	229,926				229,93	
		Ramal 8.2						
		P.K. 0+000 - 0+040.562	40,562				40,56	
								960,74

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 1.4.4. VALVULERÍA								
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 8.2	2				2,000	
		Ramal 8.2.1	2				2,000	
		Ramal 9.1	1				1,000	
		Ramal 9.2	1				1,000	
		Ramal 9.5	1				1,000	
								7,00
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN80 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probada.						
		Ramal 8.1.1	1				1,000	
		Ramal 8.1.2	1				1,000	
		Ramal 9	1				1,000	
								3,00
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 9	3				3,000	
		Ramal 9.2	2				2,000	
		Ramal 9.2.1	1				1,000	
								6,00
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 8	1				1,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 9	1				1,000	
								2,00
GS1BR150	ud	Ventosa con bridas DN200; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN200 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 8	1				1,000	
		Ramal 8.1	1				1,000	
		Ramal 8.2	2				2,000	
								4,00
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.						
			1	15,000			15,000	
								15,00
GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.						
			1	5,000			5,000	
								5,00
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embrizada DN 2”; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 8.2.1	1				1,000	
		Ramal 9.2	1				1,000	
		Ramal 9.2.1	1				1,000	
								3,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embrizada DN 3”; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 8	1				1,000	
		Ramal 8.1	1				1,000	
		Ramal 8.2	1				1,000	
		Ramal 9	1				1,000	
								4,00
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embrizada DN 2”; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 8.1.2	1				1,000	
		Ramal 9	3				3,000	
		Ramal 9.2	1				1,000	
		Ramal 9.5	1				1,000	
								6,00
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3						
		Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embrizada DN 250; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 8.1.1	1				1,000	
								1,00
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105						
		Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye soleira de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.						
			1	13,000			13,000	
								13,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.	1				1,000	1,00

APARTADO 1.4.5. TOMAS DE RIEGO

SUBAPARTADO 1.4.5.1. TOMAS DE RIEGO ZONAS 2 y 8

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	4				4,000	
		Ramal 8.1.2	4				4,000	
		Ramal 8.1.2.1	2				2,000	
		Ramal 8.1.1	5				5,000	
		Ramal 8.2	19				19,000	
		Ramal 8.2.1	4				4,000	
								34,00

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	1				1,000	1,00
		Ramal 8.1.2.1	1				1,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS1TPX16	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (IV) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IV) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Codo de acero galvanizado DN200 PN10 anclado mediante anillo de hormigón HA-25 de refuerzo del entroncamiento. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN400 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD y tapa ciega con salida DN200. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	17				17,000	
		Ramal 8	17				17,000	
		Ramal 8.1	8				8,000	
		Ramal 8.1.3 existent	1				1,000	
								26,00
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1				1,000	
		Ramal 8	1				1,000	
		Ramal 8.1	1				1,000	
			1				1,000	
		Ramal 8.2	1				1,000	
								4,00
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	4				4,000	4,00
			4				4,000	
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	4				4,000	4,00
			4				4,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBPARTADO 1.4.5.2. TOMAS DE RIEGO ZONA 9								
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia)						
		Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 9.2	6				6,000	
		Ramal 9.2.1	1				1,000	
		Ramal 9.3	1				1,000	
		Ramal 9.4	1				1,000	
		Ramal 9.5	1				1,000	
		Ramal 9.5.1	1				1,000	
								11,00
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib)						
		Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 9	5				5,000	
		Ramal 9.2	1				1,000	
								6,00
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic)						
		Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 9.3	1				1,000	
		Ramal 9.4	1				1,000	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS1TPX12	ud	Toma de riego, con válvula compuerta doble de DN200, (Tipo II)						
		Suministro e instalación de toma de riego (Tipo II) doble para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor y terminación en T 200-200 anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Dos válvulas de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 9	2				2,000	
		Ramal 9.1	1				1,000	
		Ramal 9.5	1				1,000	
								4,00
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente						
		Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 9.3	1				1,000	
								1,00
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera						
		Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.						
			1				1,000	
								1,00
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort.						
		Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.						
			1				1,000	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 1.4.6. SECCIONAMIENTOS								
GS5YA300	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN300 PN16						
Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN300 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN300 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
			1,00				1,00	1,00
GDDSS100 ud Obra civil para seccionamiento DN<400								
Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: macizos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.								
			1,00				1,00	1,00
APARTADO 1.4.7. OTRAS PARTIDAS								
SUBAPARTADO 1.4.7.1. CAMINOS NO ASFALTADOS								
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto						
Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.								
	R 8		11,92				11,92	
	R 8.1.2		7,82				7,82	
	R 8.1.2.1		10,744				10,74	
	R 8.2		40,224				40,22	
	R 8.2.1		8,248				8,25	
	R 9		71,404				71,40	
	R 9.2		14,273				14,27	
							164,62	
G921R020	m³	Base de zavorra, suministro, extendido, humectación y compactación						
Base de zavorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.								
	R 8		1,841				1,841	
	R 8.1.2		1,471				1,471	
	R 8.1.2.1		2,021				2,021	
	R 8.2		6,806				6,806	
	R 8.2.1		1,551				1,551	
	R 9		12,484				12,484	
	R 9.2		2,59				2,590	
							28,76	
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.								
	R 8		4,85				4,850	
	R 8.1.2		3,663				3,663	
	R 8.1.2.1		5,033				5,033	
	R 8.2		17,475				17,475	
	R 8.2.1		3,864				3,864	
	R 9		31,815				31,815	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			R 9.2				6,527	6,527
							73,23	
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.								
	R 8		0,539				0,539	
	R 8.1.2		0,407				0,407	
	R 8.1.2.1		0,559				0,559	
	R 8.2		1,942				1,942	
	R 8.2.1		0,429				0,429	
	R 9		3,535				3,535	
	R 9.2		0,725				0,725	
							8,14	
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico						
Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.								
	R 8		3,493				3,493	
	R 8.1.2		1,774				1,774	
	R 8.1.2.1		2,437				2,437	
	R 8.2		10,638				10,638	
	R 8.2.1		1,871				1,871	
	R 9		18,154				18,154	
	R 9.2		3,437				3,437	
							41,80	
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm						
Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.								
	R 8		0,54				0,540	
	R 8.1.2		0,398				0,398	
	R 8.1.2.1		0,546				0,546	
	R 8.2		1,923				1,923	
	R 8.2.1		0,419				0,419	
	R 9		3,49				3,490	
	R 9.2		0,712				0,712	
							8,03	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBPARTADO 1.4.7.2. CAMINOS ASFALTADOS								
GZ11W500	m	Perforación horizontal dirigida pilotada en cualquier tipo de terreno PEAD DN800 PN10 Perforación horizontal dirigida pilotada en cualquier tipo de terreno, ensanchamiento y colocación de una baina de PE100 de DN 800mm PN10, incl. tubería de PE100 y trabajos de manipulación y soldadura. El precio incluye: - Tubo PE100 PN10 de DN 800mm y DN 500mm. - Transporte de maquinaria, emplazamiento y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Cambio de emplazamiento, preparación de nueva perforación y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Realización de estudio de georadar y topografía para interpretación de terreno y servicios, eliminación de fangos-detritos procedentes de la perforación con cubo de limpieza autotranspirante y contenedor estanco y suministro de agua limpia.						
		R-8.1 (PK0+034 Y 0+054) GI-643	20				20,000	20,00
I14014ba	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D= 30 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
		Muro Foso de ataque- (Hinca GI-643)	1	3,60	0,50	3,00	5,40	5,40
I14008ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 30 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.						
		Soleras Fosos ataque y salida GI-643	2	8,50	0,15	3,60	9,18	9,18
I16003	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.						
		Muro Foso ataque (GI-643)	1	3,60		1,50	5,40	5,40
I16004	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).						
		Muro Foso ataque (GI-643)	1	3,60		1,50	5,40	5,40

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 1.5. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA (EE.BB.1)								
APARTADO 1.5.1. ACTUACIÓN ZONA CONJUNTA 1,2,8 y 9								
EGE1ZH445	ud	Módulo fotovoltaico de 445Wp Módulo fotovoltaico 445Wp. Completamente colocado y conexionado.						
							30,00	30,00
								30,00
EGE6ZE12	ud	Estructura soportación para módulos fotovoltaicos Estructura soportación para 30 módulos fotovoltaicos con subestructura . Incluye perfiles, tornillería y material auxiliar para su correcta fijación a la cubierta. Completamente colocado y fijado a la cubierta.						
							1,00	1,00
								1,00
EGE2ZH05	ud	Inversor trifásico 12KW, 400V. Inversor de conexión a red trifásico . Potencia nominal activa de CA: 12 kW. Potencia máxima aparente de CA: 13,2 kVA. Número MPPT: 2, número de entrada por MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1080V. Rango de tensión MPPT: 160-950V. Tensión de entrada inicial: 200V. Corriente de entrada máxima por MPPT: 22A Intensidad de cortocircuito máxima: 30A Eficiencia máxima: 98,5%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 525x470x262mm (altura x anchura x profundidad). Peso: 25kg. Comunicación: RS485; WLAN. Completamente Instalado y conectado.						
							1,00	1,00
								1,00
EG51ZN05	ud	Analizador inteligente de energía, trifásico Analizador inteligente de energía, trifásico, para montaje en carril DIN, completamente instalado.						
							1,00	1,00
								1,00
EG51ZN06	ud	Smart Dongle-WLAN-FE Dispositivo de conexión entre inversores y sistemas de gestión a través red WLAN o FE						
							1,00	1,00
								1,00
EGE8ZP03	ud	Conector AEREO 4-6mm2 hembra, col. Conector hembra, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm²						
							6,00	6,00
								6,00
EGE8ZP04	ud	Conector AEREO 4-6mm2 macho, col. Conector , macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm²						
							6,00	6,00
								6,00
EGE8ZP01	m	Cable solar 1X6mm negro 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja Cable solar negro , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja						
							95,00	95,00
								95,00
EGE8ZP02	m	Cable solar 1X6mm rojo 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja Cable solar rojo , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja						
							95,00	95,00
								95,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
PG35-DY1U	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x6 mm2, con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal		30,00			30,00	30,00
PG35-DY2F	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x25 mm2, amb aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal		60,00			60,00	60,00
PG33-E450	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.		20,00			20,00	20,00
PG33-E43V	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, terapolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.		30,00			30,00	30,00
PP44-6640	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.llama UNE-EN 60332,col.tub/ca Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6A F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal		34,00			34,00	34,00
PG2J-4C30	m	Bandeja chapa perforada+cubierta acero galv.calient,60mmx100mm,col.susp/param.horitz. Bandeja metálica de chapa perforada con cubierta de acero galvanizado en caliente, de estatura 60 mm y anchura 100 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo		18,00			18,00	18,00
EGE7ZS27	ud	Cuadro de protección 1000VDC 20A C/PST Cuadro de protección DC con protección fusible y protección contra sobretensiones. Completamente instalado y conexionado.		1,00			1,00	1,00
PA0110F1	ud	Cuadro de protección AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y sobretensiones transitorias. Cuadro de protecciones AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y protección contra sobretensiones transitorias.		1,00			1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
PPAUZ001	ud	Ampliación Cuadro General BT. Ampliación Cuadro General BT existente. Incluye los siguientes elementos: - Interruptor automático tetrapolar de 32A - Interruptor diferencial tetrapolar 40A/300mA Incluye bornes, conexión de los elementos, canalizaciones, apoyos, pequeño material, letrero de fórmica para la identificación de cada elemento, y parte proporcional de accesorios para su montaje y conexionado.		1,00			1,00	1,00
PPAUZE02	PAJ	Conexión a la red de tierras general de la estación de bombeo Conexión en la red de tierras general de la estación de bombeo. Incluye la conexión a la red de tierras del edificio de todos los elementos de la instalación fotovoltaica conectados de forma equipotencial en la red de tierra. Incluye la revisión de la puesta a tierra existente del edificio y las actuaciones necesarias para que conseguir los valores requeridos según lo REBT		1,00			1,00	1,00
PPAUZT01	ud	Proyecto de legalización Legalización de la instalación fotovoltaica según Real decreto ley 15/2018 y Real Decret 900/2015. Se incluye proyecto, certificados técnicos, certificado instalación, inspección inicial y todos los trámites por su legalización ante las autoridades pertinentes.		1,00			1,00	1,00
PPAUZT02	ud	Planos as-built, manuales de uso y mantenimiento Realización de los planos “as built” de la instalación fotovoltaica, certificados de los materiales instalados, documentación de puesta en funcionamiento, garantías de suministro y manuales de uso, operación y mantenimiento.		1,00			1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN ZONA 3								
SUBCAPÍTULO 2.1.1. OBRA DE CONEXIÓN Y TUBERÍA CAPTACIÓN								
GFB1V001	ud	Conexión con cruce río Daró mediante brida DN 630 mm Conexión con cruce río Daró mediante brida DN 630 mm.						
		Conexión con cruzamiento Daró	1				1,000	
								1,00
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.						
		Ramal 3.captación	6.864,606				6.864,61	
							65,702	65,70
								6.930,31
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 3.captación	2.315,598				2.315,598	
							22,16	22,160
								2.337,76
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Téncicas, incuido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 3.captación	257,289				257,289	
							2,46	2,460
								259,75
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Téncicas, icluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 3.captación	3.737,803				3.737,803	
							35,77	35,770
								3.773,57
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.						
							897	897,000
								897,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A08048	m	Tubería PE100, ø 630 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 630 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 3.captación	1.776,94				1.776,94	
								1.776,94
GS1BW140	ud	Tubo aireación DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de tubo de aireación DN100, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 3.captación	4				4,000	
								4,00
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 3"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 3.captación	4				4,000	
								4,00
A17004	ud	Codo 90° PE100 ø 500 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			6				6,00	
								6,00
A17007	ud	Reducción PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500/450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
			1				1,00	
								1,00
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.						
			27				27,00	
								27,00
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			65				65,00	
								65,00

SUBCAPÍTULO 2.1.2. ESTACIÓN DE BOMBEO

APARTADO 2.1.2.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m						
		Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.						
		Àrea interior tanca				1.296,50	1.296,50	
								1.296,50
G221R010	m³	Excavación de tierra vegetal						
		Excavación de tierra vegetal, incl. carga, transporte a vertedero, acopio o zona de uso y mantenimiento hasta su utilización, incl. cánon de vertedero y mantenimiento del vertedero.						
		Àrea interior tanca	1.296,5	0,300			388,950	
								388,95
G228U010	m³	Relleno de zanjas, pozos y cimientos, con mat. de obra						
		Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluida selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico.						
		Excavació	14,5	9,800	0,300		42,630	
		Formigó	-12,5	7,800	0,300		-29,250	
								13,38
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad						
		Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.						
		E.B.	14,5	9,80	0,30		42,63	
								42,63

APARTADO 2.1.2.2. OBRA CIVIL

G3Z1U010	m²	Hormigón de 15 N/mm2 para capa de limpieza de 10 cm						
		Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para capa de limpieza de 10 cm de grosor, incluida preparación de la base de asentamiento, extendido y enfoscado.						
		Llosa	97,14				97,140	
								97,14
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado						
		Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado.						
		Massís ramals aspiració	2	1,400	2,000	0,700	3,920	
								3,92
G450U070	m³	Hormigón HA-30 para alzados, pilares y tableros, incl. colocación, vibrado y curado						
		Hormigón HA-30 para alzados, pilares y tableros, incl. colocación, vibración y curado.						
		FONAMENTACIÓ I DIPÒSIT						
		Llosa	0,5	97,140			48,570	
		PILARS						
		Pilars	3	0,350	0,350	4,820	1,771	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			3	0,350	0,350	4,220	1,551	
		Mènsules	6	0,040			0,240	
		Bases bombes	2	1,000	2,100	0,300	1,260	
		Anclaje ramal impulsíó	2	0,600	0,800	0,275	0,264	
		Recolçaments col·lector impulsíó	3	0,500	0,600	0,320	0,288	
								53,94
G4B0U020	kg	Acero B 500 S barras corrugadas límite elástico >=500 N/mm2, colocado						
		Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado.						
		FONAMENTACIÓ I DIPÒSIT						
		Llosa	3.190,08				3.190,080	
		Cèrcol	583,78				583,780	
		PILARS						
		Pilars	749,6				749,600	
		Mènsules	47,76				47,760	
		Bases bombes	1,26	70,000			88,200	
		Anclaje ramal impulsíó	0,264	70,000			18,480	
		Recolçaments col·lector impulsíó	0,288	70,000			20,160	
								4.698,06
G4D0U010	m²	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto						
		Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto.						
		LLOSA						
		Costat 1	2	0,500	7,780		7,780	
		Costat 2	2	0,500	12,500		12,500	
		PILARS						
		Pilars	3	4,000	0,350	4,820	20,244	
			3	4,000	0,350	4,220	17,724	
								58,25
E4LHV004	m	Riostra frontal 50 de 6m de longitud						
		Riostra frontal 50 V, a un pendiente, prefabricada de hormigón armado de Prefabricats Pujol o equivalente, de 50 cm de canto y hasta a 6 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						
							18,00	
								18,00
								18,00
E4LHV002	m	Viguetas de hormigón pretensado tipo 1804						
		Viguetas de hormigón pretensado tipo 1804 para formación de cubierta inclinada, de hasta 5,18 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						
							51,80	
								51,80
								51,80
E4LHV005	ud	Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado totalmente colocado						
		Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado. Totalmente colocado, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						
							30,00	
								30,00
								30,00
E545V001	m²	Cubierta de plancha simple P30 prelacada, con pendiente inferior a 30%						
		Cubierta de plancha simple P30 prelacada de color estándar, con pendiente inferior a 30%, colocada con fijaciones mecánicas, de Prefabricados Pujol o equivalente, totalmente instalada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			6,5	11,300			73,450	
								73,45
G450R4C8	m³	Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2 Hormigón para soleras, cimientos y encepados, Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D>20 km, apto para clase de exposición IIa, incl. colocación, vibrado y curado.						
	Llinda		0,45	2,500	0,200		0,225	
			0,45	3,800	0,200		0,342	
	Biguetes		2,5	3,800	0,040		0,380	
			7	2,500	0,100	0,100	0,175	
	Esglaons		1	0,300	0,150	0,800	0,036	
								1,16
E4E2R220	m²	Pared G=20cm, bloque hormigón 400x200x200 mm, con dos caras vistas,categoría I,UNE-EN 771 Pared estructural de 20 cm de grosor, de bloque de hormigón de 400x200x200 mm, con dos caras vistas, categoría I, según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento y con riostras y jambas macizadas con hormigón HA-25 y armado con acero B 500 s en barras corrugadas.						
			2	3,800	2,600		19,760	
			2	2,500	2,600		13,000	
			-1	0,600	0,600		-0,360	
			-2	0,800	2,150		-3,440	
								28,96
E4E765EE	m	Dintel 20cm,U lisa 400x200x200mm mortero,I,UNE-EN 771-3,gris,c.visto.,col.mort.1:4 Dintel estructural de 20 cm de ancho, de pieza U lisa de mortero de cemento, de 400x200x200 mm, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, color gris, con las caras vistas, colocada con mortero cemento 1:4.						
			2	2,500			5,000	
			2	3,800			7,600	
								12,60
E4LH6326	m²	Semivigueta+bovedilla p/techo 20+4cm,alt.mont<=3 m,rev.cerám.,semivig.form.pretensad,int=0,7m,luz Semivigueta y bovedilla para techo de 20+4 cm, hasta 3 m de altura de montaje, con bovedilla cerámica y semiviguetas de hormigón pretensado de 13 a 14 cm de altura, interejos 0,7 m, luz < 5 m, de momento flector último 41 kNm por m de ancho de techo						
			3,8	2,500			9,500	
								9,50
E4B9DA66	m²	Armado p/techo elem.resist. AP500T,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T Armado para techos con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.						
			3,8	2,500			9,500	
								9,50
EABGV001	ud	Reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm Suministro y colocación de reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm. acabado pintado con esmalte antióxido color forja tipo oxiron.						
			1				1,000	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
EABGV002	ud	Puerta de reja de acero galvanizado de una hoja batiente, para un hueco de obra de 80x215 cm Puerta de reja de acero galvanizado de puerta batiente de una hoja, para un hueco de obra de 80x215 cm, con bastidor tubular de 40x20x1,5 mm, planchas lisas de 1 mm de grosor y marco, cerradura, acabado esmaltado, colocada.						
			1				1,000	
								1,00
E9558045	m²	Pavimento técnico int.pies regul.acer galv.,h=20-600mm,60x60cmx3cm,núcl sulfat.calcio,acab.superf. Pavimento técnico interior con pies regulables de acero galvanizado para una altura de 20 a 600 mm, losetas de 60x60 cm y 3 cm de grosor con núcleo de sulfato de calcio, acabado superficial de acero y revestimiento inferior de acero, clase 3 según UNE-EN 12825.						
		Interior caseta equips elèctrics	3,4	2,100			7,140	
								7,14
GS8AV001	ud	Suministro e instalación de puente grúa de 1000 kg de carga y 5,5 m de luz Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 5,5 metros de luz entre carriles, con vigas "carrileras", pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.						
	EB		1				1,000	
								1,00
ED15B871	m	Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=125mm,fij.mec.bridas Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.						
	EB		5				5,000	
								5,00
GD7FV001	m	Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal perfil rígido nervado exteriormente Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con macilla adhesiva de poliuretano y colocado en fondo de zanja, incl. excavación, relleno con arena y carga y transporte de sobrantes a vertedero.						
			14				14,000	
			31				31,000	
								45,00
GD57V001	m	Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de prof., con revestimiento mínimo de 10cm Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.						
		Amidament segons plànol	35				35,000	
								35,00
GD5JU010	ud	Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20 Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20, incl. solera, empalme con tubo de desagüe y marco y reja de fundición dúctil para 25 t de carga de ruptura, según planos.						
			1				1,000	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
E5ZJ1D5P	m	Canal semicirc. PVC rígido, D=125mm, col. Canal exterior de sección semicircular de PVC rígido, de diámetro 125 mm, colocada con piezas especiales y conectada a bajante.					10,000	
			10					10,00

APARTADO 2.1.2.3. CALDERERÍA Y VALVULERÍA

A03001	kg	Pieza especial calderería chapa acero, $\phi \leq 250$ mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
		Ramals de aspiració						
		Tram canonada Ascens - Conus reducció	160,9				160,90	
		Conus reducció DN400 - DN250	70,6				70,60	
		Col·lector impulsió	990,6				990,60	
		Ramals d'impulsió	307,2				307,20	
		Brides	266,8				266,80	
		Recolçaments i altres	179				179,00	
								1.975,10
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, $250 < \phi \leq 500$ mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
		Bypass Aspiració - Impulsió	839,3				839,30	
		Col·lector aspiració	499,8				499,80	
		Ramals de aspiració						
		Ascens	286,6				286,60	
		Recolçaments i altres	162				162,00	
								1.787,70
A10055	ud	Válvula compuerta, $\phi 80$ mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.						
		Tubería desagüe colector de Impulsión	1,00				1,00	
								1,00
A11010	ud	Ventosa trifuncional, $\phi 100$ mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 100 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.						
		Ramales Impulsión	2				2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GF650V01	ud	Válvula de esfera de 1/2" y PN10 Válvula de esfera DN 12,5 mm , PN 10 kg/cm2, de accionamiento manual mediante palanca, cuerpo, bola y eje de acero inoxidable de extremos roscados. Incluye los accesorios necesarios para el montaje. Completamente instalada y probada.						
		Ramals impulsió	2				2,000	
		Col·lector impulsió	1				1,000	
								3,00
GF6C4000	ud	Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316 Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316, con rosca NPT de DN 1/2 " PN40, incl. juntas estancas y tornillería montado en tubería y probado.						
		Ramals impulsió	2				2,000	
		Col·lector impulsió	1				1,000	
								3,00
A03017	ud	Carrete de desmontaje acero $\phi 500$ mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 500 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Canonada bypass col·lectors	1				1,00	
		Cabalímetre	1				1,00	
								2,00
A03015	ud	Carrete de desmontaje acero $\phi 400$ mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 400 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Ramals aspiració	2				2,00	
								2,00
A03014	ud	Carrete de desmontaje acero $\phi 350$ mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 350 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.						
		Ramals impulsió	2				2,00	
								2,00
A10062	ud	Válvula mariposa, $\phi 500$ mm, 1,6 MPa embridadas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		Canonada bypass col·lectors	1				1,00	
								1,00
A10060	ud	Válvula mariposa, $\phi 400$ mm, 1,0/1,6 MPa embridadas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramals aspiració	2				2,00	
								2,00
A10112	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 350 mm, 1,0/1,6 MPa embriada, motorizada, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 350 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embriada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.						
		Ramales impulsión	2				2,00	
								2,00
GF671V45	ud	Válvula de retención; DN350 PN10 de doble disco Válvula de retención DN 350 PN 10 de doble disco provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.						
		Ramales impulsió	2				2,000	
								2,00

APARTADO 2.1.2.4. EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS

GS6AV001	ud	Bomba horizontal de cámara partida 504 m3 / hr Bomba horizontal de cámara partida en hierro de fundición , de altura manométrica nominal 33 mca y caudal nominal 504 m3/h. Motor eléctrico de 90 kW de 3 fases, 50 Hz, 400/690V, B3, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los carretes serán en bronce, eje y camisa en acero inoxidable 13% Cr; estanqueidad del eje por empaquetadura; bancada de chapa comun bomba-motor y protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.						
		EB-Linyola	2				2,000	
								2,00

APARTADO 2.1.2.5. URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA

G9K1R030	m²	Doble tratamiento superficial (DTS)+pre-engrabilado Doble tratamiento superficial (DTS) con pre-engravillado, mediante riego de dos capas de mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa ECR-2 sobre una base previa de granulado, incl. barrido del árido sobrante.						
		Plataforma		1.296,480			1.296,480	
		A descomptar superficie llosa edifici	-1	12,500	7,800		-97,500	
								1.198,98
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.						
		Plataforma	0,3	1.296,480			388,944	
		A descomptar superficie llosa edifici	-0,3	12,500	7,800		-29,250	
								359,69
G9J1R010	m²	Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI.						
		Plataforma		1.296,480			1.296,480	
		A descomptar superficie llosa edifici	-1	12,500	7,800		-97,500	
								1.198,98

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GAR5R040	ud	Puerta 2 hojas de 3x2,5 m, de acero galvanizado, bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión Puerta metálica de dos hojas de 3x2,5 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso de malla de acero galvanizado y de d 1,5 mm, montados de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incluyendo excavación de pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado y hormigonado de los pilares de soporte de 30x30 cm con hormigón HA-25.					1,00	
								1,00
GAR1R110	m	Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión de 50 mm de paso de malla y de d 1,5 mm, palos metálicos de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro, separados 3,00 m como máximo, incl. excavación de pozos para los dados de cimentación y hormigonado con hormigón hm-20 de los dados de 40x40x40 cm, tensores, tornapuntas y material auxiliar.						
		Mesurat sobre plànot		174,55			174,550	
								174,55
GR471V07	ud	Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, 18/20, AN hoyo 0.7x0.7x0.7 m Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, de perímetro de tronco 18/20, a raíz desnuda, en hoyo de plantación 0,7x0,7x0,7 m, incluidas excavación de cañada, formación y revisión alcorque, instalación de tutor, incorporación de mejoras y abonos, riegos de enraizamiento y todas las tareas de mantenimiento y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según PPT hasta la recepción de la obra.						
				15,00			15,00	
								15,00

APARTADO 2.1.2.6. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SUBAPARTADO 2.1.2.6.1. ACOMETIDA ELECTRICA

XPAE0180	PAJ	Suministro eléctrico 180 kW Suministro eléctrico para una potencia de 180 kW, incl. instalaciones de extensión y trabajos de adecuación de instalaciones existentes.						
				1,00			1,00	
								1,00

SUBAPARTADO 2.1.2.6.2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T.

GG1M114	ud	Cuadro general eléctrico principal de bombas (QGD) Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 90 kW) compuesto de armario metálico, con zócalo de 100mm, en chapa de acero pintada con resina poliéster-epoxy color RAL-7035 texturizada, completamente equipado con resistencias calefactores de150 W, ventilador lateral con filtro de 150 W, termostato de control ajustable 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño A3, alumbrado interior con lámpara florescente de 16 W, armellas de elevación y todos los accesorios necesarios para la entrada y salida de cableado; con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incluyendo piezas de interconexión, canaletas y perfilera auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos identificadores de líneas, siniótico exterior y material auxiliar de montaje.						
				1,00			1,00	
								1,00

Siguiendo todo el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GG1M115	ud	Cuadro de servicios auxiliares y SAI (SB-AUX) Cuadro eléctrico de potencia SB-AUX suministro normal (CT-3), según esquema unifilar, formado por conjunto de armarios sistema G, IP 55, según esquema unifilar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de fórmica identificador de líneas, sinóptico exterior, soporte, p.p. de material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento. Todo siguiendo el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con aparatamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.						
			1,00				1,00	1,00
GG11CGP	ud	Caja general de protección 250 A izq. 9, colocada. Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bornes bimetálicos, de 250 A, según esquema unesa número 9 y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.						
			1,00				1,00	1,00
GG11CS1	ud	Caja doble aislamiento, colocada Caja de doble aislamiento de policarbonato, de 540x540x210 mm y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.						
			1,00				1,00	1,00
GGPWV003	ud	Variador de velocidad SD 700 de 90 kW a 400V Variador de velocidad , en versión armario IP54 para potencia de 90 KW a 400V transportado y colocado.						
			2				2,000	2,00
EG1PUB40	ud	Conj.Protección y Med. TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/cont.,+IGA 400A,s/protect.ID,col.superf. Conjunto de protección y medida tipo TMF10 para suministro trifásico individual superior a 15 kW, para medida indirecta, potencia entre 139 y 277 kW, tensión de 400 V, formato para conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas totales 630x1260x171 mm, con base de fusibles (sin incluir los fusibles), sin equipo de contaje, con IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 y 400 A y poder de corte de 20 kA, sin protección diferencial, colocado superficialmente.						
			1,00				1,00	1,00
GG3191G4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x240mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 240 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	QGD		1,1	4,000	45,000		198,000	198,00
GG3191D4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x120mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 120 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	QGD		1,1	3,000	15,000		49,500	
			1,1	3,000	20,000		66,000	
			1,1	1,000	45,000		49,500	
								165,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GG3191C4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x95mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	QGD		1,1	4,000	45,000		198,000	198,00
GG3191B4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x70mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 70 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	QGD		1,1	2,000	35,000		77,000	77,00
GG3191A4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x50mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	QGD		1,1	45,000			49,500	49,50
GG319662	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x10mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	QGD		1,1	10,000			11,000	
	SB-AUX		1,1	10,000			11,000	22,00
GG319654	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	SB-AUX		1,1	36,000			39,600	39,60
GG319634	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	SB-AUX		1,1	50,000			55,000	55,00
GG319334	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.						
	SB-AUX		1,1	90,000			99,000	99,00
P25217	ud	Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.) Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.)						
				2,00			2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GGC50003	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass 230 V Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass IV 400 V, tensión de salida régimen permanente IV 400 V, potencia 5 kVA autonomía 10 minutos, incl rectificador-cargador, ondulator, contactador estátic sin corte de la carga de red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, batería de acumuladores de plomo estanco sin mantenimiento y todos los accesorios necesarios para su transporte, colocación, conexión y pruebas. Siguiendo todo el conjunto los esquemas planteados en proyecto, especificaciones y/o directrices de la Dirección Facultativa, con aparamenta necesaria para su realización.						
			1,00				1,00	1,00
GH11EP01	ud	Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W y reactancia electrónica, incluye elementos de fijación y conexiones necesarias. Marca Philips modelo Pacific TCW216 o similar equivalente.						
			1,00				1,00	1,00
GHB2EP01	ud	Luminaria de vapor de sodio de 150W Luminaria de vapor de sodio de 150W marca Philips Tempo o similar. Incluye lamparas correspondientes. Incluye suministro, instalación y conexión.						
			5,00				5,00	5,00
GH61BA01	ud	Bloque autónomo estanco IP-667 de alumbrado emergencia y señalización, amb lámpara fluorescente PL 1 Bloque autónomo estanco, IP-667, de alumbrado de emergencia y señalización, con lámpara fluorescente PL 11 W, de 583 lúmenes para cubrir 116 m2 y de 1 hora de autonomía.						
			2,00				2,00	2,00
GG613100	ud	Caja pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulso Caja de pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulsional.						
			2,00				2,00	2,00
GG631500	ud	Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T con interruptor diferencial y magnetotérmicos individuales, totalmente equipada. Suministro, montaje y cableado.						
			1,00				1,00	1,00
GG2C1570	m	Bandeja PVC-M1 perforada, de 60x150 mm Bandeja de PVC-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.						
			40,00				40,00	40,00
GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. parte proporcional de fijaciones.						
			40,00				40,00	40,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GG31V013	m	Tubería de acero flexible de D=21 mm Tubería de acero flexible de D=21mm. Incluye soportes. Completamente colocada.						
			1,1	225,000			247,500	247,50
GG1VV001	ud	Caja de conexiones IP55 100x100 Caja de conexiones IP 55, totalmente conectada e instalada con accesorios correspondientes.						
			15,00				15,00	15,00
GDG52657	m	Canalización 2 tubos PE DN=250mm,dado recubr. 30x20cm form. Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 250 mm de diametro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I.						
			34,00				34,00	34,00
GDK2A6F3	ud	Arqueta 57x57x125cm,g=15cm,HM-20/P/20/I solera ladrillo 290x140x100mm,s/llit arena Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo calado de 290x140x100 mm, sobre cama de arena.						
			3,00				3,00	3,00
GDKZHEC4	ud	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta serv.,apoyada,paso útil 500x500mm,C250,col.mort. Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero.						
			3,00				3,00	3,00
GGD17200	ud	Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas y cualquier parte metálica en general que pueda quedar sometida a tensión, para realizar un suelo equipotencial en todo el edificio. Se utilizará cable de cobre uno de 50 mm2 de sección.						
			1,00				1,00	1,00
GGD17300	ud	Terminales de presión y material pequeño de puesta a tierra Terminales de presión y pequeño material de puesta a tierra.						
			1,00				1,00	1,00
P25094	m	Cable RV-K 0,6/1 1x50 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm²), pie de obra.						
			45,00				45,00	45,00
GGD15000	ud	Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos. Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos.						
			22,00				22,00	22,00
GGD16000	ud	Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y pólvora.						
			9,00				9,00	9,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								9,00
GG3M11P0	m	Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección, con un grosor mínimo de recubrimiento de zinc de 70 micras, formado por hilos de diámetro inferior a 2,5 mm.					60,00	60,00
								60,00
GGD12000	ud	Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente, protección IP 437, de dimensiones 245 x 155 mm, incl. 1 punto de conexión para comprobación del circuito de puesta a tierra con emborne directo, sin terminal, para cables hasta 95 mm2 de sección..					2,00	2,00
								2,00
GGD11700	ud	Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm de diámetro. Clavada a tierra y conectada. Incluye grapa de conexión tipo KR, KU ó KB y tornillería de acero inoxidable.					8,00	8,00
								8,00
GLL001	ud	Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por:1 Pararrayos Nimbus Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por: 1 Pararrayos Nimbus CPT-L con sistema de cebado electrónico. 1 Pieza adaptación Nimbus a mástil. 1 Juego de anclajes placa; metálicos 15 cm (2 piezas). 1 Mástil 6m Fe Galvanizado (tramo de 3). 50m de Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm. 9 Soportes M-8 bronze. 1 Tubo de protección bajante de 3m. 4 Manguito de unión de cable hasta 70mm2. 1 Vía de chispas encapsulado porcelana. 1 Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. 3 Electrodo de cobre de 300 micras 2000x14 mm. 3 Grapa abarcón de latón conexión jabalina. 1 Lowpat líquido compuesto activador perdurable para tomas de tierra. 1 Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento. 1 Contador de impactos de rayo según Norma UNE 21186. Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento.					1,00	1,00
								1,00
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.					2,00	2,00
								2,00
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.					4,00	4,00
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
XPA1E002		PAJ Legalización BT Legalización de la instalación eléctrica de Baja Tensión. Redacción de Proyecto Eléctrico BT, visados y trámites					1,00	1,00
								1,00
APARTADO 2.1.2.7. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL								
GG1M1015	ud	Suministro y montaje de armario de control EB - 3 Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos: BMXP341000NOE KIT M340-1000 + NOE (x1) BMXXBP1200 RACK 12 POSICIONES (x1) BMXCPS3500 FUENTE ALIM. CA AVANZADA 36 W (x1) BMXDDI3202K MODULO 32 ENTR. 24V 1XALTA DENS (x2) ABE7H34E200 BASE M340 SLIMFAST, 16P 2 M (x2) BMXDDO3202K MODULO 32 SAL. 24V 0,1A 1XALTA DENS (x1) ABE7R16T111 BASE SALIDA SLIMFAST, 16 VIAS DESENCHUF (x2) BMXFCC303 CONECTOR ALTA DENS. A 2 X HE10 3M (x1) BMXAMI0810 MODULO 8 ENTR. ANA. V / I AISL. (x4) BMXFTB2820 BORNERO TORNILLO 28 PUNTOS PARA PTO (x4) HMIGTO5310 TERMINAL 10.4', COLOR VGA, ETH, 96 MB RAM (x1) TCSEU053FN0 SWITCH NO GEST. 5 RJ45 (x1) TSXETG100 BRIDGE MODBUS / ETHERNET 10/100 (x1) LU9GC3 REPARTIDOR MODBUS (x1) VW3A8306R10 CABLE MODBUS 2 RJ45 1 M (x2) VW3A8306RC TERMINAL MODBUS RJ45 (x1) TSXCSA100 CABLE DE INTERCONEXION NANO AUTO (x1)					1,00	1,00
								1,00
XPAP0000		PAJ Programación Programación.					1,00	1,00
								1,00
GS9AU010	ud	Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de señal analógica 4-20 mA Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de senyal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 40 bar, para zona no clasificada IP66 y junta tórica FPM Vitóne, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado. Ramals impulsió 2 2,000 Colector impulsió 1 1,000						3,00
GS9DV001	ud	Manómetro de esfera 100mm, tipo muelle tubular rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior rosc Manómetro de esfera 100 mm, tipo muelle tubular de rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior roscada de/1 2" a las impulsiones de las bombas, con válvula de aislamiento y purgador, montado en tubería con todos los accesorios necesarios instalados y probado. Ramals impulsió 2 2,000 Colector impulsió 1 1,000						3,00
GS9EV001	ud	Conversor PT100 - 4..24 mA Conversor PT100 - 4..24 mA para adecuación de señal de PT100. Incl. suministro e instalación. Sonda debanaments del motor 2 2,000 Sonda coixinets del motor 2 2,000						4,00
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GJMT002	ud	Sensor de Tª PT100						
		Sensor de temperatura tipo PT100, incl. suministro de pequeño material de montaje.						
		Sonda debanaments del motor	2				2,000	
		Sonda coixinets del motor	2				2,000	
								4,00
A11015	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado						
		Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 500 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreadado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.						
			1				1,00	
								1,00

SUBCAPÍTULO 2.1.3. RED DE RIEGO

APARTADO 2.1.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho						
		Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		Ramal 3	13.362,49				13.362,49	
			173,996				174,00	
		Ramal 3.1	3.225,252				3.225,25	
			163,291				163,29	
		Ramal 3.2	5.470,622				5.470,62	
			48,76				48,76	
		Ramal 3.2.1	561,195				561,20	
		Ramal 3.2.1.1	428,586				428,59	
		Ramal 3.2.2	450,959				450,96	
		Ramal 3.2.3	393,48				393,48	
		Ramal 3.2.4	155,384				155,38	
		Ramal 3.2.5	520,418				520,42	
		Ramal 3.2.6	329,071				329,07	
		Ramal 3.2.6.1	238,1				238,10	
		Ramal 3.2.7	86,933				86,93	
		Ramal 3.3	303,907				303,91	
		Ramal 3.4	435,216				435,22	
		Ramal 3.5	4.194,074				4.194,07	
		Ramal 3.5.1	161,64				161,64	
		Ramal 3.5.2	117,991				117,99	
		Ramal 3.5.3	110,088				110,09	
		Ramal 3.5.4	119,443				119,44	
		Ramal 3.6	2.120,72				2.120,72	
		Ramal 3.7	1.287,932				1.287,93	
		Ramal 3.7.1	773,474				773,47	
		Ramal 3.7.2	379,318				379,32	
		Ramal 3.8	1.834,433				1.834,43	
		Ramal 3.8.1	608,549				608,55	
		Ramal 3.8.2	137,28				137,28	
		Ramal 3.8.3	169,544				169,54	
								38.362,14

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
		Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 3	3.132,98				3.132,980	
			44,95				44,950	
		Ramal 3.1	842,33				842,330	
			42,63				42,630	
		Ramal 3.2	1.114,57				1.114,570	
			9,93				9,930	
		Ramal 3.2.1	176,365				176,365	
		Ramal 3.2.1.1	129,984				129,984	
		Ramal 3.2.2	76,662				76,662	
		Ramal 3.2.3	131,2299				131,230	
		Ramal 3.2.4	16,9146				16,915	
		Ramal 3.2.5	149,0076				149,008	
		Ramal 3.2.6	100,8612				100,861	
		Ramal 3.2.6.1	64,1097				64,110	
		Ramal 3.2.7	14,0463				14,046	
		Ramal 3.3	75,4866				75,487	
		Ramal 3.4	39,6279				39,628	
		Ramal 3.5	1.316,9817				1.316,982	
		Ramal 3.5.1	57,4605				57,461	
		Ramal 3.5.2	29,3247				29,325	
		Ramal 3.5.3	30,1473				30,147	
		Ramal 3.5.4	32,2848				32,285	
		Ramal 3.6	651,4569				651,457	
		Ramal 3.7	348,2244				348,224	
		Ramal 3.7.1	206,6391				206,639	
		Ramal 3.7.2	105,8976				105,898	
		Ramal 3.8	471,2274				471,227	
		Ramal 3.8.1	262,4949				262,495	
		Ramal 3.8.2	45,6588				45,659	
		Ramal 3.8.3	59,6772				59,677	
								9.779,16
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
		Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		Ramal 3	396,975				396,975	
			4,98				4,980	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 3.1	93,592				93,592	
			4,7				4,700	
		Ramal 3.2	123,841				123,841	
			1,1				1,100	
		Ramal 3.2.1	19,596				19,596	
		Ramal 3.2.1.1	14,443				14,443	
		Ramal 3.2.2	8,518				8,518	
		Ramal 3.2.3	14,581				14,581	
		Ramal 3.2.4	1,879				1,879	
		Ramal 3.2.5	16,556				16,556	
		Ramal 3.2.6	11,207				11,207	
		Ramal 3.2.6.1	7,123				7,123	
		Ramal 3.2.7	1,561				1,561	
		Ramal 3.3	8,387				8,387	
		Ramal 3.4	4,403				4,403	
		Ramal 3.5	146,331				146,331	
		Ramal 3.5.1	6,385				6,385	
		Ramal 3.5.2	3,258				3,258	
		Ramal 3.5.3	3,35				3,350	
		Ramal 3.5.4	3,587				3,587	
		Ramal 3.6	72,384				72,384	
		Ramal 3.7	38,692				38,692	
		Ramal 3.7.1	22,96				22,960	
		Ramal 3.7.2	11,766				11,766	
		Ramal 3.8	52,359				52,359	
		Ramal 3.8.1	29,166				29,166	
		Ramal 3.8.2	5,073				5,073	
		Ramal 3.8.3	6,631				6,631	
								1.135,38

G22LR200 m³ Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm

Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.

Ramal 3	9.519,253	9.519,253
	119,81	119,810
Ramal 3.1	2.254,578	2.254,578
	114,12	114,120
Ramal 3.2	4.172,282	4.172,282
	37,191	37,191
Ramal 3.2.1	356,504	356,504
Ramal 3.2.1.1	277,725	277,725
Ramal 3.2.2	361,984	361,984
Ramal 3.2.3	241,173	241,173
Ramal 3.2.4	135,753	135,753
Ramal 3.2.5	347,479	347,479
Ramal 3.2.6	212,011	212,011
Ramal 3.2.6.1	163,694	163,694
Ramal 3.2.7	70,631	70,631
Ramal 3.3	216,919	216,919
Ramal 3.4	389,55	389,550
Ramal 3.5	2.656,396	2.656,396
Ramal 3.5.1	95,424	95,424
Ramal 3.5.2	84,198	84,198

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 3.5.3	75,347				75,347	
		Ramal 3.5.4	82,239				82,239	
		Ramal 3.6	1.360,002				1.360,002	
		Ramal 3.7	886,649				886,649	
		Ramal 3.7.1	535,35				535,350	
		Ramal 3.7.2	257,285				257,285	
		Ramal 3.8	1.291,406				1.291,406	
		Ramal 3.8.1	306,058				306,058	
		Ramal 3.8.2	84,664				84,664	
		Ramal 3.8.3	100,774				100,774	
								26.806,45
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora						
		Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.						
			10.439				10.439,000	
		Doble canonada	897				897,000	
								11.336,00

APARTADO 2.1.3.2. OBRA CIVIL

G450U040 m³ Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado
Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado.

En reducciones			
Ramal 3	1,367	2,500	3,418
Derivacions			
Ramal 3.2	0,469	2,000	0,938
Ramal 3	1,659	2,000	3,318

7,67

APARTADO 2.1.3.3. TUBERIAS

A08030 m Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada

Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal 3.1	1.106,181	1.106,18
Ramal 3.2		
P.K. 1+131.695 - 1+907.601	775,905	775,91
Ramal 3.2.1	277,871	277,87
Ramal 3.2.1.1	204,797	204,80
Ramal 3.2.2	120,785	120,79
Ramal 3.2.3	206,759	206,76
Ramal 3.2.4	26,65	26,65
Ramal 3.2.5	234,76	234,76
Ramal 3.2.6	158,906	158,91
Ramal 3.2.6.1	101,007	101,01
Ramal 3.2.7	22,13	22,13
Ramal 3.3	99,132	99,13
Ramal 3.4	52,041	52,04

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 3.5.1	75,459				75,46	
		Ramal 3.5.2	38,51				38,51	
		Ramal 3.5.3	39,591				39,59	
		Ramal 3.5.4	42,397				42,40	
		Ramal 3.6	855,518				855,52	
		Ramal 3.7	457,302				457,30	
		Ramal 3.7.1	271,367				271,37	
		Ramal 3.7.2	139,07				139,07	
		Ramal 3.8	618,835				618,84	
		Ramal 3.8.1	344,721				344,72	
		Ramal 3.8.2	59,961				59,96	
		Ramal 3.8.3	78,371				78,37	
								6.408,05
A08033	m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 3						
		P.K. 2+504.762 - 3+178.117	673,356				673,36	
		P.K. 0+720.000 - 1+514.953	794,953				794,95	
								1.468,31
A08036	m	Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 3						
		P.K. 1+982.526 - 2+504.762	522,236				522,24	
		Ramal 3.2						
		P.K. 0+000 - 1+131.695	1.131,695				1.131,70	
		Ramal 3.5						
		P.K. 0+000 - 0+720	720				720,00	
								2.373,94
A08039	m	Tubería PE100, ø 400 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 3						
		P.K. 0+451.728 - 1+982.526	1.530,798				1.530,80	
								1.530,80

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A08042	m	Tubería PE100, ø 450 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 450 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 3						
		P.K. 0+000 - 0+451.728	451,728				451,73	
								451,73
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.						
							53,00	53,00
								53,00
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjás, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.						
							112,00	112,00
								112,00
A17037	ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
							4,00	4,00
								4,00
A17011	ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
							4,00	4,00
								4,00
A17012	ud	Codo 90° PE100 ø 315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
							4,00	4,00
								4,00
A17002	ud	Codo 90° PE100 ø 400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
							4,00	4,00
								4,00
A17003	ud	Codo 90° PE100 ø 450 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
							4,00	4,00
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								4,00
A17013	ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					2,00	2,00
								2,00
A17014	ud	Reducción PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					2,00	2,00
								2,00
A17005	ud	Reducción PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					2,00	2,00
								2,00
A17006	ud	Reducción PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					2,00	2,00
								2,00
A17015	ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					3,00	3,00
								3,00
A17016	ud	Te PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					3,00	3,00
								3,00
A17008	ud	Te PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					4,00	4,00
								4,00
A17009	ud	Te PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.					4,00	4,00
								4,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 2.1.3.4. VALVULERÍA								
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 3.1	1				1,000	
		Ramal 3.2	2				2,000	
		Ramal 3.2.3	1				1,000	
		Ramal 3.2.5	1				1,000	
		Ramal 3.2.6	1				1,000	
		Ramal 3.7	1				1,000	
		Ramal 3.8	1				1,000	
								8,00
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN80 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probada.						
		Ramal 3.2	1				1,000	
		Ramal 3.2.1	2				2,000	
		Ramal 3.2.2	2				2,000	
		Ramal 3.2.7	2				2,000	
		Ramal 3.5	1				1,000	
		Ramal 3.7.2	1				1,000	
		Ramal 3.8.1	1				1,000	
								10,00
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 3	3				3,000	
		Ramal 3.2	2				2,000	
		Ramal 3.5	1				1,000	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.						
	Ramal 3		1				1,000	
								1,00
GS1BR150	ud	Ventosa con bridas DN200; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN200 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.						
	Ramal 3		1				1,000	
								1,00
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.						
			24,00				24,00	
								24,00
GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.						
			3,00				3,00	
								3,00
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embreada DN 2''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
	Ramal 3.2		4				4,000	
	Ramal 3.2.1		1				1,000	
	Ramal 3.2.2		1				1,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								6,00
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 3''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
	Ramal 3		1				1,000	
								1,00
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 2''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
	Ramal 3		2				2,000	
	Ramal 3.1		1				1,000	
	Ramal 3.5		2				2,000	
	Ramal 3.7		1				1,000	
	Ramal 3.8.1		1				1,000	
								7,00
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105						
		Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye soleira de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.						
			14,00				14,00	
								14,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

APARTADO 2.1.3.5. TOMAS DE RIEGO

GS1TPX10 ud Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia)

Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por:
 - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m.
 - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero.
 - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD.
 - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.

Ramal 3	31	31,000
Ramal 3.1	19	19,000
Ramal 3.2	15	15,000
Ramal 3.2.1	4	4,000
Ramal 3.2.1.1	3	3,000
Ramal 3.2.2	1	1,000
Ramal 3.2.5	1	1,000
Ramal 3.2.6	1	1,000
Ramal 3.2.6.1	2	2,000
Ramal 3.5	15	15,000
Ramal 3.6	12	12,000
Ramal 3.7	6	6,000
Ramal 3.7.1	3	3,000
Ramal 3.7.2	3	3,000
Ramal 3.8	9	9,000
Ramal 3.8.1	4	4,000
Ramal 3.8.2	2	2,000

131,00

GS1TPX11 ud Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib)

Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por:
 - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20.
 - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m.
 - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero.
 - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD.
 - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.

Ramal 3.2	1	1,000
Ramal 3.6	5	5,000
Ramal 3.7	1	1,000
Ramal 3.7.2	1	1,000

8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

GS1TPX14 ud Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic)

Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por:
 - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m.
 - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo.
 - Válvula de compuerta con bridas DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero.
 - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD.
 - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.

Ramal 3.1	1	1,000
Ramal 3.2.2	1	1,000
Ramal 3.2.3	1	1,000
Ramal 3.2.5	1	1,000
Ramal 3.2.6	1	1,000
Ramal 3.3	1	1,000
Ramal 3.4	1	1,000
Ramal 3.5.1	1	1,000
Ramal 3.5.2	1	1,000
Ramal 3.5.3	1	1,000
Ramal 3.5.4	1	1,000
Ramal 3.7.1	1	1,000
Ramal 3.8.3	1	1,000

13,00

GS1TPX12 ud Toma de riego, con válvula compuerta doble de DN200, (Tipo II)

Suministro e instalación de toma de riego (Tipo II) doble para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por:
 - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor y terminación en T 200-200 anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m.
 - Dos válvulas de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero.
 - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD.
 - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.

Ramal 3.2.1	1	1,000
Ramal 3.2.1.1	1	1,000
Ramal 3.2.4	1	1,000
Ramal 3.2.7	1	1,000
Ramal 3.8.1	1	1,000
Ramal 3.8.3	1	1,000

6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 2.1.3.6. SECCIONAMIENTOS								
GDDSS100	ud	Obra civil para seccionamiento DN<400						
		Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: macizos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.						
			7,00				7,00	7,00
GS5YA160	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN150 PN16						
		Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN150 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN150 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
			4,00				4,00	4,00
GS5YA250	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16						
		Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN250 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
			3,00				3,00	3,00
SUBCAPÍTULO 2.1.4. OTRAS PARTIDAS								
APARTADO 2.1.4.1. CAMINOS NO ASFALTADOS								
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto						
		Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.						
		R 3	31,597				31,60	
		R 3.2	10,263				10,26	
		R 3.2.1.1	6,895				6,90	
		R 3.5	10,669				10,67	
		R 3.7	7,031				7,03	
		R 3.7.1	11,138				11,14	
		R 3.8	7,781				7,78	
		R 3.Captació	18,739				18,74	
								104,12
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación						
		Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.						
		R 3	5,468				5,468	
		R 3.2	1,93				1,930	
		R 3.2.1.1	1,297				1,297	
		R 3.5	1,851				1,851	
		R 3.7	1,322				1,322	
		R 3.7.1	2,095				2,095	
		R 3.8	1,463				1,463	
		R 3.Captació	2,687				2,687	
								18,11

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
		Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		R 3	13,966				13,966	
		R 3.2	4,808				4,808	
		R 3.2.1.1	3,23				3,230	
		R 3.5	4,729				4,729	
		R 3.7	3,294				3,294	
		R 3.7.1	5,218				5,218	
		R 3.8	3,645				3,645	
		R 3.Captació	7,2				7,200	
								46,09
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
		Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		R 3	1,552				1,552	
		R 3.2	0,534				0,534	
		R 3.2.1.1	0,359				0,359	
		R 3.5	0,525				0,525	
		R 3.7	0,366				0,366	
		R 3.7.1	0,58				0,580	
		R 3.8	0,405				0,405	
		R 3.Captació	0,8				0,800	
								5,12
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico						
		Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.						
		R 3	8,135				8,135	
		R 3.2	2,328				2,328	
		R 3.2.1.1	1,564				1,564	
		R 3.5	2,741				2,741	
		R 3.7	1,595				1,595	
		R 3.7.1	2,526				2,526	
		R 3.8	1,765				1,765	
		R 3.Captació	5,853				5,853	
								26,51
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm						
		Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		R 3	1,533				1,533	
		R 3.2	0,522				0,522	
		R 3.2.1.1	0,351				0,351	
		R 3.5	0,519				0,519	
		R 3.7	0,358				0,358	
		R 3.7.1	0,566				0,566	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	R 3.8		0,396				0,396	
	R 3.Captació		0,807				0,807	
								5,05

APARTADO 2.1.4.2. CAMINOS ASFALTADOS

G219U105 m Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm
Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.

R 3.2	9,09	9,090
R 3.Captació	9,46	9,460
		18,55

I18010 m³ Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor
Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.

R 3.2	11,28	11,28
R 3.Captació	14,72	14,72
		26,00

G222R012 m³ Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho
Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.

R 3.Captació	17,01	17,01
R 3.2	10,31	10,31
		27,32

G45LR2A1 m³ Hormigón tuberías, HM-20, plástico
Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.

R 3.2	9,74	9,740
R 3.Captació	14,63	14,630
		24,37

GD78UA30 m Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76
Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. p.p. de junta de estanqueidad.

R 3.2	5	5,000
		5,00

GD78UB10 m Suministro+col.tubo horm.armado D=800mm V ASTM-C76
Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 800mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. parte proporcional de junta de estanqueidad.

R 3.Captació	5	5,000
		5,00

G9L1V001 m² Reposición del firme existente
Reposición del firme existente.

R 3.2	11,28	11,280
R 3.Captació	14,72	14,720

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								26,00

SUBCAPÍTULO 2.1.5. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

APARTADO 2.1.5.1. ACTUACIÓN ZONA 3

EGE1ZH445 ud Módulo fotovoltaico de 445Wp
Módulo fotovoltaico 445Wp. Completamente colocado y conexionado.

	30,00	30,00
		30,00

EGE6ZE12 ud Estructura soportación para módulos fotovoltaicos
Estructura soportación para 30 módulos fotovoltaicos con subestructura . Incluye perfiles, tornillería y material auxiliar para su correcta fijación a la cubierta. Completamente colocado y fijado a la cubierta.

	1,00	1,00
		1,00

EGE2ZH05 ud Inversor trifásico 12KW, 400V.
Inversor de conexión a red trifásico . Potencia nominal activa de CA: 12 kW. Potencia máxima aparente de CA: 13,2 kVA. Número MPPT: 2, número de entrada por MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1080V. Rango de tensión MPPT: 160-950V. Tensión de entrada inicial: 200V. Corriente de entrada máxima por MPPT: 22A Intensidad de cortocircuito máxima: 30A Eficiencia máxima: 98,5%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 525x470x262mm (altura x anchura x profundidad). Peso: 25kg. Comunicación: RS485; WLAN. Completamente Instalado y conectado.

	1,00	1,00
		1,00

EG51ZN05 ud Analizador inteligente de energía, trifásico
Analizador inteligente de energía, trifásico, para montaje en carril DIN, completamente instalado.

	1,00	1,00
		1,00

EG51ZN06 ud Smart Dongle-WLAN-FE
Dispositivo de conexión entre inversores y sistemas de gestión a través red WLAN o FE

	1,00	1,00
		1,00

EGE8ZP03 ud Conector AEREO 4-6mm2 hembra, col.
Conector hembra, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm²

	6,00	6,00
		6,00

EGE8ZP04 ud Conector AEREO 4-6mm2 macho, col.
Conector , macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm²

	6,00	6,00
		6,00

EGE8ZP01 m Cable solar 1X6mm negro 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja
Cable solar negro , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja

	95,00	95,00
		95,00

EGE8ZP02 m Cable solar 1X6mm rojo 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja
Cable solar rojo , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja

	95,00	95,00
		95,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
PG35-DY1U	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x6 mm2, con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal		30,00			30,00	30,00
PG35-DY2F	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x25 mm2, amb aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal		60,00			60,00	60,00
PG33-E450	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.		20,00			20,00	20,00
PG33-E43V	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, terapolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.		30,00			30,00	30,00
PP44-6640	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.llama UNE-EN 60332,col.tub/ca Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6A F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal		34,00			34,00	34,00
PG2J-4C30	m	Bandeja chapa perforada+cubierta acero galv.calient,60mmx100mm,col.susp/param.horitz. Bandeja metálica de chapa perforada con cubierta de acero galvanizado en caliente, de estatura 60 mm y anchura 100 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo		18,00			18,00	18,00
EGE7ZS27	ud	Cuadro de protección 1000VDC 20A C/PST Cuadro de protección DC con protección fusible y protección contra sobretensiones. Completamente instalado y conexionado.		1,00			1,00	1,00
PA0110F1	ud	Cuadro de protección AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y sobretensiones transitorias. Cuadro de protecciones AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y protección contra sobretensiones transitorias.		1,00			1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
PPAUZ001	ud	Ampliación Cuadro General BT. Ampliación Cuadro General BT existente. Incluye los siguientes elementos: - Interruptor automático tetrapolar de 32A - Interruptor diferencial tetrapolar 40A/300mA Incluye bornes, conexión de los elementos, canalizaciones, apoyos, pequeño material, letrero de fórmula para la identificación de cada elemento, y parte proporcional de accesorios para su montaje y conexionado.		1,00			1,00	1,00
PPAUZE02	PAJ	Conexión a la red de tierras general de la estación de bombeo Conexión en la red de tierras general de la estación de bombeo. Incluye la conexión a la red de tierras del edificio de todos los elementos de la instalación fotovoltaica conectados de forma equipotencial en la red de tierra. Incluye la revisión de la puesta a tierra existente del edificio y las actuaciones necesarias para que conseguir los valores requeridos según lo REBT		1,00			1,00	1,00
PPAUZT01	ud	Proyecto de legalización Legalización de la instalación fotovoltaica según Real decreto ley 15/2018 y Real Decret 900/2015. Se incluye proyecto, certificados técnicos, certificado instalación, inspección inicial y todos los trámites por su legalización ante las autoridades pertinentes.		1,00			1,00	1,00
PPAUZT02	ud	Planos as-built, manuales de uso y mantenimiento Realización de los planos “as built” de la instalación fotovoltaica, certificados de los materiales instalados, documentación de puesta en funcionamiento, garantías de suministro y manuales de uso, operación y mantenimiento.		1,00			1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

CAPÍTULO 03 ACTUACIÓN ZONA 4

SUBCAPÍTULO 3.1.1. RED DE RIEGO

APARTADO 3.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS

G222R012 m³ Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho								
Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.								
Ramal 4.1			10.199,329				10.199,33	
Ramal 4.1.1			1.650,912				1.650,91	
Ramal 4.1.1.1			354,278				354,28	
Ramal 4.1.2			1.618,845				1.618,85	
Ramal 4.1.3			161,88				161,88	
Ramal 4.2			1.138,506				1.138,51	
Ramal 4.3.1			820,586				820,59	
Ramal 4.3.2			879,926				879,93	
Ramal 4.4			2.525,196				2.525,20	
								19.349,48

G22MR075 m³ Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo								
Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.								
Ramal 4.1			2.511,4194				2.511,419	
Ramal 4.1.1			423,3339				423,334	
Ramal 4.1.1.1			82,9818				82,982	
Ramal 4.1.2			314,0478				314,048	
Ramal 4.1.3			37,9332				37,933	
Ramal 4.2			216,9486				216,949	
Ramal 4.3.1			172,3257				172,326	
Ramal 4.3.2			197,9856				197,986	
Ramal 4.4			511,5096				511,510	
								4.468,49

G22MR055 m³ Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm								
Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.								
Ramal 4.1			361,215				361,215	
Ramal 4.1.1			69,052				69,052	
Ramal 4.1.1.1			14,98				14,980	
Ramal 4.1.2			51,215				51,215	
Ramal 4.1.3			6,848				6,848	
Ramal 4.2			39,165				39,165	
Ramal 4.3.1			31,109				31,109	
Ramal 4.3.2			35,741				35,741	
Ramal 4.4			92,34				92,340	
								701,67

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
--------	----	-------------	----	----------	---------	--------	------------	-------

G22LW100 m³ Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%								
Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.								
Ramal 4.1			279,047				279,047	
Ramal 4.1.1			47,037				47,037	
Ramal 4.1.1.1			9,22				9,220	
Ramal 4.1.2			34,894				34,894	
Ramal 4.1.3			4,215				4,215	
Ramal 4.2			24,105				24,105	
Ramal 4.3.1			19,147				19,147	
Ramal 4.3.2			21,998				21,998	
Ramal 4.4			56,834				56,834	
								496,50

G22LR200 m³ Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm								
Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.								
Ramal 4.1			6.735,253				6.735,253	
Ramal 4.1.1			1.074,313				1.074,313	
Ramal 4.1.1.1			241,649				241,649	
Ramal 4.1.2			1.191,1				1.191,100	
Ramal 4.1.3			110,394				110,394	
Ramal 4.2			844,046				844,046	
Ramal 4.3.1			586,692				586,692	
Ramal 4.3.2			611,205				611,205	
Ramal 4.4			1.830,936				1.830,936	
								13.225,59

G22TW150 m Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora								
Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.								
							4.555,5	4.555,500
								4.555,50

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 3.1.1.2. OBRA CIVIL								
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera						
		Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.						
		Inici Ramal 4.2	1				1,000	
		Inici Ramal 4.3	1				1,000	
								2,00
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente						
		Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Inici Ramal 4.3	1				1,000	
								1,00
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort.						
		Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.						
		Inici Ramal 4.2	1				1,000	
		Inici Ramal 4.3	1				1,000	
								2,00
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado						
		Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado.						
		Colzes Planta						
		Ramal 4.1	7,73				7,730	
		Ramal 4.1.1	0,02				0,020	
		Ramal 4.1.2	0,1				0,100	
		Ramal 4.3.1	0,06				0,060	
		Ramal 4.3.2	0,19				0,190	
		Ramal 4.4	0,69				0,690	
		Colzes Alçat						
		Ramal 4.2	0,03				0,030	
								8,82

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 3.1.1.3. TUBERIAS								
G21D4Y01	m	Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión						
		Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.						
		Ramal 4.2		250			250,000	
		Ramal 4.3		200			200,000	
								450,00
A06028	m	Tubería PVC, ø 250 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 4.1.1.1		110,965			110,97	
		Ramal 4.1.3		50,725			50,73	
		Ramal 4.2		290,108			290,11	
		Ramal 4.3.1		230,437			230,44	
		Ramal 4.3.2		264,75			264,75	
		Ramal 4.4		684			684,00	
								1.631,00
A06031	m	Tubería PVC, ø 315 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 4.1						
		P.K. 1+270.507 - 2+094.000		823,493			823,49	
		Ramal 4.1.1		477,041			477,04	
		Ramal 4.1.2		354			354,00	
								1.654,53
A06037	m	Tubería PVC, ø 500 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 4.1						
		P.K. 0+000 - 1+270.507		1.270,507			1.270,51	
								1.270,51
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<ø<= 500 mm, colocada						
		Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
		Total Piezas PVC 250-500 mm (5,40 % s/presupuesto Tubería)	1	3.546,63			3.546,63	
								3.546,63

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km						
		Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.						
		Total anclaje piezas (2 % s/presupuesto horm+encofrado)	1	49,00			49,00	
								49,00
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados						
		Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.						
		Total anclaje piezas (2 % s/presupuesto horm+encofrado)	1	109,00			109,00	
								109,00

APARTADO 3.1.1.4. VALVULERÍA

GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 4.4	1				1,000	
								1,00
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN80 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probada.						
		Ramal 4.1	1				1,000	
		Ramal 4.1.2	1				1,000	
								2,00
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 4.1	1				1,000	
		Ramal 4.2	2				2,000	
		Ramal 4.3.2	1				1,000	
		Ramal 4.4	1				1,000	
								5,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								5,00
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 4.1	2				2,000	
								2,00
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.						
				7,00			7,00	
								7,00
GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.						
				2,00			2,00	
								2,00
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 4.1	1				1,000	
		Ramal 4.1.1	1				1,000	
		Ramal 4.2	1				1,000	
		Ramal 4.3.1	1				1,000	
		Ramal 4.3.2	1				1,000	
								5,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 3’’; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2”, válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2” y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2”, conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 4.1	2				2,000	
								2,00
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 2’’; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2”, válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2” y PN 1,6 Mpa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2”, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2”, conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 4.4	2				2,000	
								2,00
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3 Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 250; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 4.1.2	1				1,000	
								1,00
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de placa de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.						
			9,00				9,00	
								9,00
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.						
			1,00				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 3.1.1.5. TOMAS DE RIEGO								
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 4.1	10				10,000	
		Ramal 4.1.1	5				5,000	
		Ramal 4.1.1.1	1				1,000	
		Ramal 4.1.2	4				4,000	
		Ramal 4.2	3				3,000	
		Ramal 4.3.1	2				2,000	
		Ramal 4.3.2	2				2,000	
		Ramal 4.4	6				6,000	
								33,00
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 4.1	2				2,000	
		Ramal 4.4	1				1,000	
								3,00
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor e injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 4.1	1				1,000	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente						
		Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 4.	1				1,000	
		Ramal 4.1.1.1	1				1,000	
		Ramal 4.1.3	1				1,000	
								3,00
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera						
		Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.						
			3,00				3,00	
								3,00
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm, peso=145kg, col.mort.						
		Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.						
			3,00				3,00	
								3,00

APARTADO 3.1.1.6. SECCIONAMIENTOS

GS5YA250	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16						
		Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN250 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
			1,00				1,00	
								1,00
GDDSS100	ud	Obra civil para seccionamiento DN<400						
		Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: macizos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.						
			1,00				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 3.1.2. OTRAS PARTIDAS								
APARTADO 3.1.2.1. CAMINOS NO ASFALTADOS								
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho						
		Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		R 4.1					26,993	26,99
		R 4.3.2					10,393	10,39
		R 4.4					23,117	23,12
								60,50
G921R020	m³	Base de zavorra, suministro, extendido, humectación y compactación						
		Base de zavorra, suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.						
		R 4.1					4,169	4,169
		R 4.3.2					1,886	1,886
		R 4.4					4,195	4,195
								10,25
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
		Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		R 4.1					10,983	10,983
		R 4.3.2					4,752	4,752
		R 4.4					10,57	10,570
								26,31
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
		Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		R 4.1					1,22	1,220
		R 4.3.2					0,528	0,528
		R 4.4					1,174	1,174
								2,92
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico						
		Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.						
		R 4.1					7,91	7,910
		R 4.3.2					2,503	2,503
		R 4.4					5,566	5,566
								15,98
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm						
		Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		R 4.1					1,222	1,222

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		R 4.3.2	0,519				0,519	
		R 4.4	1,154				1,154	
								2,90

APARTADO 3.1.2.2. CAMINOS ASFALTADOS

G219U105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.						
		R 4.1	7,83				7,830	
		R4.4	4,51				4,510	
								12,34
I18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.						
		R 4.1	11,15				11,15	
		R4.4	5,3				5,30	
								16,45
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.						
		R 4.1	11,78				11,78	
		R4.4	4,58				4,58	
								16,36
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.						
		R 4.1	9,82				9,820	
		R4.4	4,3				4,300	
								14,12
GD78UA30	m	Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. p.p. de junta de estanqueidad.						
		R4.4	2,5				2,500	
								2,50
GD78UB10	m	Suministro+col.tubo horm.armado D=800mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 800mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. parte proporcional de junta de estanqueidad.						
		R 4.1	4				4,000	
								4,00
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente Reposición del firme existente.						
		R 4.1	11,15				11,150	
		R4.4	5,3				5,300	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								16,45

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 04 ACTUACIÓN ZONA 6								
SUBCAPÍTULO 4.1.1. RED DE RIEGO								
APARTADO 4.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
G22R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho						
Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.								
		Ramal 6		12.014,076			12.014,08	
		Ramal 6.1		649,468			649,47	
		Ramal 6.2		5.553,748			5.553,75	
		Ramal 6.2.1		694,818			694,82	
		Ramal 6.2.2		288,528			288,53	
		Ramal 6.3		341,111			341,11	
		Ramal 6.4		114,132			114,13	
		Ramal 6.5		55,591			55,59	
							19.711,48	
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.								
		Ramal 6		2.931,935			2.931,935	
		Ramal 6.1		190,451			190,451	
		Ramal 6.2		1.470,529			1.470,529	
		Ramal 6.2.1		142,175			142,175	
		Ramal 6.2.2		75,269			75,269	
		Ramal 6.3		91,995			91,995	
		Ramal 6.4		36,761			36,761	
		Ramal 6.5		23,97			23,970	
							4.963,09	
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.								
		Ramal 6		325,771			325,771	
		Ramal 6.1		21,161			21,161	
		Ramal 6.2		163,392			163,392	
		Ramal 6.2.1		15,797			15,797	
		Ramal 6.2.2		8,363			8,363	
		Ramal 6.3		10,222			10,222	
		Ramal 6.4		4,085			4,085	
		Ramal 6.5		2,663			2,663	
							551,45	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm						
Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.								
		Ramal 6		8.050,961			8.050,961	
		Ramal 6.1		328,422			328,422	
		Ramal 6.2		3.657,568			3.657,568	
		Ramal 6.2.1		511,837			511,837	
		Ramal 6.2.2		191,656			191,656	
		Ramal 6.3		222,713			222,713	
		Ramal 6.4		58,442			58,442	
		Ramal 6.5		16,355			16,355	
							13.037,95	
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm						
Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.								
		Ramal 6		273,047			273,047	
		Ramal 6.1		56,655			56,655	
		Ramal 6.2		154,44			154,440	
		Ramal 6.2.1		17,06			17,060	
		Ramal 6.2.2		9,032			9,032	
		Ramal 6.3		11,038			11,038	
		Ramal 6.4		9,702			9,702	
		Ramal 6.5		7,693			7,693	
							538,67	
G261U010	m³	Sobrepié excav. p/agot. agua terr. situado bajo capa freát.						
Sobrepié en excavación para agotamiento de agua del terreno situado bajo capa freática.								
		Ramal 6		12.014,076			12.014,076	
		Ramal 6.1		649,468			649,468	
		Ramal 6.2		5.553,748			5.553,748	
		Ramal 6.2.1		694,817			694,817	
		Ramal 6.2.2		288,528			288,528	
		Ramal 6.3		341,112			341,112	
		Ramal 6.4		114,132			114,132	
		Ramal 6.5		55,592			55,592	
							19.711,47	
G3HZ1100	ud	Desplazamiento+mont.+desmont.martillo perc.2efect.,clav.+extrac.tablaestaca recup.						
Desplazamiento, montaje y desmontaje en obra de martillo percutor de efecto doble, con motor, para clavado y extracción de tablaestacas recuperables.								
		Ramal 6.3		1			1,000	
							1,00	
I03029	m²	Pantalla autoportante de tablestacas metálicas						
Pantalla autoportante de tablestacas metálicas solapadas, hincadas en el terreno de manera provisional, hasta alcanzar como máximo 5 m de profundidad en terreno franco-ligero, formada por perfiles metálicos de acero laminado, con forma grecada de 600 mm de ancho de perfil, 8 mm de espesor y módulo de resistencia de 242 cm³/m de pared.								

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 6.3	341,111	2,50			852,78	
								852,78
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora						
		Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.						
			3.830				3.830,000	
								3.830,00

APARTADO 4.1.1.2. OBRA CIVIL

G450U040 m³ Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado

Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado.

Colzes planta

Ramal 6	6,47	6,470
Ramal 6.1	0,32	0,320
Ramal 6.2	1,4	1,400
Ramal 6.2.1	0,05	0,050
Ramal 6.2.2	0,03	0,030
Ramal 6.3	0,3	0,300
Ramal 6.4	0,06	0,060
		8,63

APARTADO 4.1.1.3. TUBERÍAS

A06031 m Tubería PVC, ø 315 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada

Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal 6		
Pk 1+674 - 2+202	528	528,00
Ramal 6.2.1	102	102,00
Ramal 6.2.2	54	54,00
Ramal 6.3	66	66,00
Ramal 6.4	66	66,00
Ramal 6.5	63	63,00
		879,00

A06034 m Tubería PVC, ø 400 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada

Tubería de PVC rígida de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.

Ramal 6		
P.K. 1+210.660 - 1+674	463,34	463,34
Ramal 6.1	420	420,00
Ramal 6.2	858	858,00
		1.741,34

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
A06037	m	Tubería PVC, ø 500 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 6						
		P.K. 0+000 - 1+210.660	1.210,66				1.210,66	
								1.210,66
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<ø<= 500 mm, colocada						
		Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
		Total Piezas PVC 250-500 mm (5,40 % s/presupuesto Tubería)	1	2.467,15			2.467,15	
								2.467,15
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km						
		Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.						
		Total anclaje piezas (2 % s/presupuesto horm+encofrado)	1	36,00			36,00	
								36,00
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados						
		Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.						
		Total anclaje piezas (2 % s/presupuesto horm+encofrado)	1	71,00			71,00	
								71,00

APARTADO 4.1.1.4. VALVULERÍA

GS1BR130 ud Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.

Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.

Ramal 6	2	2,000
Ramal 6.2	1	1,000
Ramal 6.3	1	1,000
		4,00

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev						
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 6	1				1,000	
		Ramal 6.2	1				1,000	
								2,00
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.						
			3,00				3,00	
								3,00
GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150						
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.						
			2,00				2,00	
								2,00
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 3''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 6	2				2,000	
		Ramal 6.2	1				1,000	
								3,00
GS11X010	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 80, T2						
		Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 3''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incl. tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, 1 codo de PEAD de DN 90 de 90°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 6	1				1,000	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 6.1	1				1,000	
								2,00
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3						
		Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 250; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 6	1				1,000	
		Ramal 6.2	1				1,000	
								2,00
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105						
		Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos aberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.						
			5,00				5,00	
								5,00
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150						
		Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.						
			2,00				2,00	
								2,00
APARTADO 4.1.1.5. TOMAS DE RIEGO								
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (1a)						
		Suministro e instalación de toma de riego (Tipus 1a) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 6	34				34,000	
		Ramal 6.1	5				5,000	
		Ramal 6.2	12				12,000	
		Ramal 6.2.1	1				1,000	
		Ramal 6.2.2	1				1,000	
		Ramal 6.3	2				2,000	
		Ramal 6.4	1				1,000	
								56,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
	Ramal 6		1				1,000	
								1,00
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
	Ramal 6.2.1		1				1,000	
	Ramal 6.2.2		1				1,000	
	Ramal 6.4		1				1,000	
								3,00
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
	Ramal 6		1				1,000	
	Ramal 6.1		1				1,000	
	Ramal 6.2		1				1,000	
	Ramal 6.3		2				2,000	
	Ramal 6.5		1				1,000	
								6,00
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.						
			6,00				6,00	6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.					6,00	6,00
								6,00
SUBCAPÍTULO 4.1.2. OTRAS PARTIDAS								
APARTADO 4.1.2.1. CAMINOS NO ASFALTADOS								
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.						
	R 6						88,355	88,36
	R 6.2						45,806	45,81
	R 6.2.1						8,957	8,96
	R 6.2.2						22,043	22,04
	R 6.3						9,299	9,30
	R 6.4						14,435	14,44
								188,91
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.						
	R 6						14,41	14,410
	R 6.2						7,521	7,521
	R 6.2.1						1,554	1,554
	R 6.2.2						3,825	3,825
	R 6.3						1,614	1,614
	R 6.4						2,505	2,505
								31,43
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
	R 6						37,435	37,435
	R 6.2						19,509	19,509
	R 6.2.1						3,97	3,970
	R 6.2.2						9,771	9,771
	R 6.3						4,122	4,122
	R 6.4						6,398	6,398
								81,21
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
	R 6						4,159	4,159
	R 6.2						2,168	2,168
	R 6.2.1						0,441	0,441
	R 6.2.2						1,086	1,086

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	R	6.3	0,458				0,458	
	R	6.4	0,711				0,711	
								9,02
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico	Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.					
	R	6	24,472				24,472	
	R	6.2	12,598				12,598	
	R	6.2.1	2,301				2,301	
	R	6.2.2	5,663				5,663	
	R	6.3	2,389				2,389	
	R	6.4	3,708				3,708	
								51,13
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm	Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.					
	R	6	4,141				4,141	
	R	6.2	2,157				2,157	
	R	6.2.1	0,436				0,436	
	R	6.2.2	1,073				1,073	
	R	6.3	0,453				0,453	
	R	6.4	0,702				0,702	
								8,96

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 05 ACTUACIÓN ZONA 7								
SUBCAPÍTULO 5.1.1. RED DE RIEGO								
APARTADO 5.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS								
G22DU030	m²	Desbroce de terreno, en zonas boscosas, dejando la leña a disposición de la Administración	Desbroce en cualquier tipo de terreno, en zonas boscosas, dejando la leña a disposición de la Administración, definidas en los planos, medido sobre perfil teórico, incl. carga y transporte a vertedero o acopio.					
		Caminos de Obra	460	5,000			2.300,000	
								2.300,00
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho	Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.					
		Ramal 7.1	743,877				743,88	
		Ramal 7.2	1.537,836				1.537,84	
		Ramal 7.3.1	1.530,056				1.530,06	
		Ramal 7.3.2	1.207,466				1.207,47	
		Ramal 7.3.3	439,142				439,14	
		Ramal 7.4	3.754,979				3.754,98	
		Ramal 7.4.1	775,813				775,81	
		Ramal 7.4.2	172,523				172,52	
		Ramal 7.5	1.175,583				1.175,58	
		Ramal 7.5.1	952,742				952,74	
		Ramal 7.6	2.081,254				2.081,25	
		Ramal 7.6.1	265,793				265,79	
		Ramal 7.7	1.145,075				1.145,08	
		Ramal 7.8	6.350,283				6.350,28	
		Ramal 7.9	510,768				510,77	
		Ramal 7.11	4.884,853				4.884,85	
		Ramal 7.11.1	2.353,457				2.353,46	
		Ramal 7.12	1.084,67				1.084,67	
		Ramal 7.13	640,221				640,22	
		Ramal 7.14	2.508,315				2.508,32	
		Ramal 7.14.1	275,173				275,17	
		Ramal 7.14.2	1.110,117				1.110,12	
		Ramal 7.14.3	184,706				184,71	
		Ramal 7.15	2.653,588				2.653,59	
								38.338,30
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm	Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.					
		Ramal 7.1	33,726				33,726	
		Ramal 7.2	61,686				61,686	
		Ramal 7.3.1	61,686				61,686	
		Ramal 7.3.2	31,387				31,387	
		Ramal 7.3.3	15,912				15,912	
		Ramal 7.4	178,622				178,622	
		Ramal 7.4.1	37,881				37,881	
		Ramal 7.4.2	7,65				7,650	
		Ramal 7.5	56,821				56,821	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 7.5.1	41,998				41,998	
		Ramal 7.6	98,999				98,999	
		Ramal 7.6.1	15,646				15,646	
		Ramal 7.7	55,174				55,174	
		Ramal 7.8	290,984				290,984	
		Ramal 7.9	26,352				26,352	
		Ramal 7.11	203,469				203,469	
		Ramal 7.11.1	107,877				107,877	
		Ramal 7.12	48,586				48,586	
		Ramal 7.13	27,999				27,999	
		Ramal 7.14	70,2				70,200	
		Ramal 7.14.1	8,424				8,424	
		Ramal 7.14.2	32,76				32,760	
		Ramal 7.14.3	5,616				5,616	
		Ramal 7.15	98,14				98,140	

1.617,60

A01018 m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado préstamos D<= 3 km

Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material seleccionado mediante cazo cribador, procedente de préstamos, transportado desde una distancia máxima de 3 km.

Ramal 7.1	176,631	176,63
Ramal 7.2	396,787	396,79
Ramal 7.3.1	396,787	396,79
Ramal 7.3.2	260,195	260,20
Ramal 7.3.3	115,205	115,21
Ramal 7.4	993,06	993,06
Ramal 7.4.1	198,324	198,32
Ramal 7.4.2	36,4527	36,45
Ramal 7.5	297,486	297,49
Ramal 7.5.1	219,8808	219,88
Ramal 7.6	576,7479	576,75
Ramal 7.6.1	81,9162	81,92
Ramal 7.7	288,8631	288,86
Ramal 7.8	1.663,4709	1.663,47
Ramal 7.9	137,9646	137,96
Ramal 7.11	1.123,3143	1.123,31
Ramal 7.11.1	564,7923	564,79
Ramal 7.12	254,3724	254,37
Ramal 7.13	146,5875	146,59
Ramal 7.14	513,2898	513,29
Ramal 7.14.1	61,5951	61,60
Ramal 7.14.2	239,535	239,54
Ramal 7.14.3	41,0634	41,06
Ramal 7.15	601,6689	601,67

9.386,00

G22LW100 m³ Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%

Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.

Ramal 7.1	19,626	19,626
Ramal 7.2	44,087	44,087
Ramal 7.3.1	44,087	44,087

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 7.3.2	28,911				28,911	
		Ramal 7.3.3	12,801				12,801	
		Ramal 7.4	110,34				110,340	
		Ramal 7.4.1	22,036				22,036	
		Ramal 7.4.2	4,05				4,050	
		Ramal 7.5	33,054				33,054	
		Ramal 7.5.1	24,431				24,431	
		Ramal 7.6	64,083				64,083	
		Ramal 7.6.1	9,102				9,102	
		Ramal 7.7	32,096				32,096	
		Ramal 7.8	184,83				184,830	
		Ramal 7.9	15,329				15,329	
		Ramal 7.11	124,813				124,813	
		Ramal 7.11.1	62,755				62,755	
		Ramal 7.12	28,264				28,264	
		Ramal 7.13	16,288				16,288	
		Ramal 7.14	57,032				57,032	
		Ramal 7.14.1	6,844				6,844	
		Ramal 7.14.2	26,615				26,615	
		Ramal 7.14.3	4,563				4,563	
		Ramal 7.15	66,852				66,852	

1.042,89

G22LR200 m³ Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm

Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.

Ramal 7.1	494,723	494,723
Ramal 7.2	985,012	985,012
Ramal 7.3.1	977,232	977,232
Ramal 7.3.2	863,601	863,601
Ramal 7.3.3	287,275	287,275
Ramal 7.4	2.345,092	2.345,092
Ramal 7.4.1	496,063	496,063
Ramal 7.4.2	121,425	121,425
Ramal 7.5	755,959	755,959
Ramal 7.5.1	642,585	642,585
Ramal 7.6	1.258,486	1.258,486
Ramal 7.6.1	150,245	150,245
Ramal 7.7	737,614	737,614
Ramal 7.8	4.002,24	4.002,240
Ramal 7.9	316,159	316,159
Ramal 7.11	3.319,633	3.319,633
Ramal 7.11.1	1.556,779	1.556,779
Ramal 7.12	725,86	725,860
Ramal 7.13	433,449	433,449
Ramal 7.14	1.832,724	1.832,724
Ramal 7.14.1	194,102	194,102
Ramal 7.14.2	794,841	794,841
Ramal 7.14.3	130,658	130,658
Ramal 7.15	1.834,09	1.834,090

25.255,85

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora						
		Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.						
			10.710				10.710,000	
								10.710,00

APARTADO 5.1.1.2. OBRA CIVIL

GS10PX17	ud	Conexión de DN200 a toma de riego existente de canal						
		Suministro e instalación de conexión a toma de riego existente de canal de DN200 PN10, incluye:						
		- Perforación DN200 del muro del canal para colocación de pasamuros de acero galvanizado de 4 mm, embridado para conexión de válvula de compuerta, y derribo del pozo de hormigón en masa existente.						
		- Unión mediante valona y brida loca a la tubería secundaria al interior del canal y rejuntado del sobreaancho del orificio de paso con el pasamuros mediante mortero de cemento.						
		- Válvula compuerta con bridas tipo Belgicast modelo BV-05-47 o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912.						
		- Soportes y losa de hormigón HM-20 para protección del terreno contra erosiones y apoyo de equipos.						
		- Totalmente instalado y probado.						
		Ramal 7.4	1				1,000	
		Ramal 7.5	1				1,000	
		Ramal 7.8	1				1,000	
		Ramal 7.11	1				1,000	
		Ramal 7.12	1				1,000	
								5,00

GDDRDET2	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 para conexión a canal						
		Arqueta prefabricada de hormigón armado de dimensiones interiores 100x100X105 cm para conexión a canal existente mediante válvula de compuerta de DN200, con pata de elefante y dos gateras, incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,10x1,10x0,20 m y armado con acero B500S, hormigón de limpieza de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, masas de refuerzo de hormigón en entrada-salida de arqueta y al enlace con tubería principal, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5 mm, con manecilla, doble bisagra, cierre con candado, totalmente instalado y probado.						
		Ramal 7.4	1				1,000	
		Ramal 7.5	1				1,000	
		Ramal 7.8	1				1,000	
		Ramal 7.11	1				1,000	
		Ramal 7.12	1				1,000	
								5,00

GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente						
		Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Inici Ramal 7.1	1				1,000	
		Inici Ramal 7.2	1				1,000	
		Inici Ramal 7.3	1				1,000	
		Inici Ramal 7.6	1				1,000	
		Inici Ramal 7.13	1				1,000	
		Inici Ramal 7.14	1				1,000	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort.						
		Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.						
		Inici Ramal 7.1	1				1,000	
		Inici Ramal 7.2	1				1,000	
		Inici Ramal 7.3	1				1,000	
		Inici Ramal 7.6	1				1,000	
		Inici Ramal 7.7	1				1,000	
		Inici Ramal 7.13	1				1,000	
		Inici Ramal 7.14	1				1,000	
								7,00

GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera						
		Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.						
		Inici Ramal 7.1	1				1,000	
		Inici Ramal 7.2	1				1,000	
		Inici Ramal 7.3	1				1,000	
		Inici Ramal 7.6	1				1,000	
		Inici Ramal 7.7	1				1,000	
		Inici Ramal 7.13	1				1,000	
		Inici Ramal 7.14	1				1,000	
								7,00

G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado						
		Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado.						
		Colzes planta						
		Ramal 7.1	0,001				0,001	
		Ramal 7.2	0,06				0,060	
		Ramal 7.3.1	0,001				0,001	
		Ramal 7.3.2	0,001				0,001	
		Ramal 7.3.3	0,001				0,001	
		Ramal 7.4	1,96				1,960	
		Ramal 7.4.1	0,6				0,600	
		Ramal 7.4.2	0,001				0,001	
		Ramal 7.5	0,12				0,120	
		Ramal 7.5.1	0,13				0,130	
		Ramal 7.6	0,06				0,060	
		Ramal 7.6.1	0,001				0,001	
		Ramal 7.7	0,24				0,240	
		Ramal 7.8	2,9				2,900	
		Ramal 7.9	0,18				0,180	
		Ramal 7.11	0,4				0,400	
		Ramal 7.11.1	0,15				0,150	
		Ramal 7.12	0,09				0,090	
		Ramal 7.13	0,02				0,020	
		Ramal 7.14.3	0,06				0,060	
		Ramal 7.15	0,18				0,180	
		Pendants						
		Ramal 7.14	0,1				0,100	
								7,26

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 5.1.1.3. TUBERÍAS								
G21D4Y01	m	Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión						
		Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.						
		Ramal 7.3.1	400				400,000	
		Ramal 7.4	810				810,000	
		Ramal 7.6	100				100,000	
								1.310,00
G21D4Y02	m	Demolición tubería de hormigón, de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión						
		Demolición tubería de hormigón, de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.						
		Ramal 7.5.1	125				125,000	
		Ramal 7.5.8	550				550,000	
		Ramal 7.5.12	9				9,000	
		Ramal 7.5.14	190				190,000	
		Ramal 7.5.15	220				220,000	
								1.094,00
G21D4Y03	m	Demolición de acequia de hormigón con medios mecánicos y carga sobre camión						
		Demolición de acequia de hormigón con medios mecánicos y carga sobre camión.						
		Ramal 7.8	1.360				1.360,000	
								1.360,00
A06028	m	Tubería PVC, ø 250 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 7.4.2	60				60,00	
								60,00
A06031	m	Tubería PVC, ø 315 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 7.1	246,00				246,00	
		Ramal 7.3.3	102,00				102,00	
		Ramal 7.4						
		P.K. 0+714 - 1+212	498,00				498,00	
		Ramal 7.4.1	276,00				276,00	
		Ramal 7.5	414,00				414,00	
		Ramal 7.5.1	306,00				306,00	
		Ramal 7.6.1	114,00				114,00	
		Ramal 7.7	402,00				402,00	
		Ramal 7.8						
		P.K. 1+194 - 1+956	762,00				762,00	
		Ramal 7.9	192,00				192,00	
		Ramal 7.11	1.458,00				1.458,00	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 7.11.1		786,00			786,00	
		Ramal 7.12		354,00			354,00	
		Ramal 7.13		204,00			204,00	
		Ramal 7.14		450,00			450,00	
		Ramal 7.14.1		54,00			54,00	
		Ramal 7.14.2		210,00			210,00	
		Ramal 7.14.3		36,00			36,00	
		Ramal 7.15		678,00			678,00	
								7.542,00
A06034	m	Tubería PVC, ø 400 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada						
		Tubería de PVC rígida de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.						
		Ramal 7.2	414				414,00	
		Ramal 7.3.1	399,992				399,99	
		Ramal 7.3.2	186				186,00	
		Ramal 7.4						
		P.K. 0+000 - 0+714	714				714,00	
		Ramal 7.6	660				660,00	
		Ramal 7.8						
		P.K. 0+000 - 1+194	1.194				1.194,00	
								3.567,99
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<ø<= 500 mm, colocada						
		Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.						
		5.40% Piezas Especiales acero s/Tuberías Instaladas	1	5.088,94			5.088,94	
								5.088,94
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km						
		Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.						
		Total anclaje piezas (2 % s/presupuesto horm+encofrado)	1	72,15			72,15	
								72,15
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados						
		Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.						
		2% Anclaje Tubería Instalada	1	156,07			156,07	
								156,07

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO 5.1.1.4. VALVULERÍA								
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN80 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probada.								
Ramal 7.9			1				1,000	
								1,00
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.								
Ramal 7.3.3			1				1,000	
Ramal 7.4			1				1,000	
Ramal 7.4.1			2				2,000	
Ramal 7.7			1				1,000	
Ramal 7.8			3				3,000	
Ramal 7.11			2				2,000	
Ramal 7.11.1			1				1,000	
Ramal 7.12			1				1,000	
Ramal 7.15			1				1,000	
								13,00
GS1BW110	ud	Tubo aireación DN 60; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.						
Suministro e instalación de tubo de aireación, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.								
Ramal 7.1			1				1,000	
Ramal 7.2			1				1,000	
Ramal 7.3.1			1				1,000	
Ramal 7.5.1			1				1,000	
Ramal 7.6			1				1,000	
Ramal 7.14			2				2,000	
								7,00
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105						
Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.								
			1	14,000			14,000	
								14,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1						
Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embreada DN 2''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
Ramal 7.14			1				1,000	
								1,00
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2						
Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 2''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
Ramal 7.1			1				1,000	
Ramal 7.4			1				1,000	
Ramal 7.4.1			1				1,000	
Ramal 7.5			1				1,000	
Ramal 7.5.1			1				1,000	
Ramal 7.6.1			1				1,000	
Ramal 7.8			1				1,000	
Ramal 7.11			2				2,000	
Ramal 7.11.1			1				1,000	
Ramal 7.12			1				1,000	
Ramal 7.13			1				1,000	
Ramal 7.14.2			1				1,000	
Ramal 7.15			1				1,000	
								14,00
GS11X010	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 80, T2						
Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 3''; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incl. tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, 1 codo de PEAD de DN 90 de 90°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.								
Ramal 7.2			1				1,000	
Ramal 7.3.1			1				1,000	
Ramal 7.3.2			1				1,000	
Ramal 7.4			1				1,000	
Ramal 7.6			1				1,000	
Ramal 7.8			1				1,000	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3 Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 250; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 7.7	1				1,000	
								1,00
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placa de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye soleira de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.						
			21,00				21,00	
								21,00
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye soleira de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.						
			1,00				1,00	
								1,00
APARTADO 5.1.1.5. TOMAS DE RIEGO								
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 7.4	8				8,000	
		Ramal 7.4.1	2				2,000	
		Ramal 7.4.2	1				1,000	
		Ramal 7.5	5				5,000	
		Ramal 7.5.1	5				5,000	
		Ramal 7.6.1	2				2,000	
		Ramal 7.7	1				1,000	
		Ramal 7.8	14				14,000	
		Ramal 7.11	5				5,000	
		Ramal 7.11.1	3				3,000	
		Ramal 7.12	2				2,000	
		Ramal 7.13	2				2,000	
		Ramal 7.14	3				3,000	
		Ramal 7.14.1	2				2,000	
		Ramal 7.14.2	5				5,000	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Ramal 7.14.3	1				1,000	
		Ramal 7.15	2				2,000	
								63,00
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 7.5	1				1,000	
		Ramal 7.14	1				1,000	
		Ramal 7.15	4				4,000	
								6,00
GS1TPX13	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (IIIa) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IIIa) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 7.1	2				2,000	
		Ramal 7.2	6				6,000	
		Ramal 7.3.1	3				3,000	
		Ramal 7.3.2	5				5,000	
		Ramal 7.3.3	1				1,000	
		Ramal 7.6	12				12,000	
								29,00
GS1TPX15	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (IIIb) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IIIb) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa. - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.						
		Ramal 7.3.2	1				1,000	
		Ramal 7.3.3	1				1,000	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente						
		Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.						
		Ramal 7.7	1				1,000	
		Ramal 7.9	1				1,000	
								2,00
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera						
		Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.						
			2,00				2,00	2,00
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm, peso=145kg,col.mort.						
		Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.						
			2,00				2,00	2,00

SUBCAPÍTULO 5.1.2. OTRAS PARTIDAS

APARTADO 5.1.2.1. CAMINOS NO ASFALTADOS

A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto						
		Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.						
		R 7.1	11,946				11,95	
		R 7.14	10,239				10,24	
		R 7.3.1	7,556				7,56	
		R 7.3.2	8,634				8,63	
		R 7.4	40,945				40,95	
		R 7.6	38,625				38,63	
		R 7.8	34,104				34,10	
		R 7.9	13,602				13,60	
								165,66
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación						
		Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.						
		R 7.1	2,073				2,073	
		R 7.14	1,777				1,777	
		R 7.3.1	1,241				1,241	
		R 7.3.2	1,418				1,418	
		R 7.4	6,824				6,824	
		R 7.6	6,342				6,342	
		R 7.8	5,709				5,709	
		R 7.9	2,36				2,360	
								27,74

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo						
		Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		R 7.1	5,295				5,295	
		R 7.14	4,538				4,538	
		R 7.3.1	3,218				3,218	
		R 7.3.2	3,677				3,677	
		R 7.4	17,628				17,628	
		R 7.6	16,451				16,451	
		R 7.8	14,729				14,729	
		R 7.9	6,029				6,029	
								71,57
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%						
		Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.						
		R 7.1	0,588				0,588	
		R 7.14	0,504				0,504	
		R 7.3.1	0,358				0,358	
		R 7.3.2	0,409				0,409	
		R 7.4	1,959				1,959	
		R 7.6	1,828				1,828	
		R 7.8	1,637				1,637	
		R 7.9	0,67				0,670	
								7,95
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico						
		Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.						
		R 7.1	3,069				3,069	
		R 7.14	2,63				2,630	
		R 7.3.1	2,078				2,078	
		R 7.3.2	2,375				2,375	
		R 7.4	11,064				11,064	
		R 7.6	10,623				10,623	
		R 7.8	9,166				9,166	
		R 7.9	3,494				3,494	
								44,50
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm						
		Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.						
		R 7.1	0,581				0,581	
		R 7.14	0,498				0,498	
		R 7.3.1	0,356				0,356	
		R 7.3.2	0,407				0,407	
		R 7.4	1,945				1,945	
		R 7.6	1,819				1,819	
		R 7.8	1,624				1,624	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
	R 7.9		0,662				0,662	
								7,89

APARTADO 5.1.2.2. CAMINOS ASFALTADOS

G219U105 m Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm
Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.

R 7.1	12,01		12,010
R 7.11	16,6		16,600
R 7.15	29,23		29,230
R 7.2	6,77		6,770
			64,61

I18010 m³ Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor
Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.

R 7.1	14,89	0,20	2,98
R 7.11	20,59	0,20	4,12
R 7.15	36,25	0,20	7,25
R 7.2	8,96	0,20	1,79
			16,14

A01003 m³ Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto
Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.

R 7.1	13,61		13,61
R 7.11	18,82		18,82
R 7.15	33,14		33,14
R 7.2	8,78		8,78
			74,35

I14006ba m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km
Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.

R 7.1	12,86		12,86
R 7.11	17,78		17,78
R 7.15	31,3		31,30
R 7.2	7,83		7,83
			69,77

GD78UA30 m Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76
Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. p.p. de junta de estanqueidad.

R 7.1	6		6,000
R 7.11	8,5		8,500
R 7.15	15		15,000
			29,50

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
GD78UA80	m	Sumin.+col.tubo form.armado D=600mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 600mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incluida parte proporcional de junta de estanqueidad.						
	R 7.2		3,5				3,500	3,50
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente Reposición del firme existente.						
	R 7.1		14,89				14,890	
	R 7.11		20,59				20,590	
	R 7.15		36,25				36,250	
	R 7.2		8,96				8,960	
								80,69

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 06 SERVICIOS AFECTADOS								
R01RA100	m	Reposición y adecuación de caminos principales						
Reposición y adecuación de caminos existentes principales que se hayan visto afectados por las obras, medido como metros lineales y considerando una anchura media de 5 m. Incluye el refino y rasanteo con motoniveladora de la explanada del camino existente, posterior humectación y compactación con rodillo, aporte y extendido de Zahorra Natural seleccionada a huso ZN(25) según PG3/ O.M 31-07-86 con un espesor de 30 cm y la compactación de las tongadas aplicadas de zahorras. Obtenido el material necesario mediante criba de zahorra natural , incluyendo legalización del préstamo, canon, arranque, cribado, carga, transporte hasta la obra. O bien, también incluido, la adquisición de los materiales de planta y su trasnporte desde planta de áridos hasta la obra. Incluida en la unidad la extensión del material en obra y compactación hasta el 98% PM con aporte externo de agua hasta la humedad óptimaen. Medida la unidad realmente ejecutada.								
				100,000			100,000	
								100,00
R04EM010	m	Cerramiento valla galvanizada h=2 m						
Cerramiento de valla galvanizada de simple torsión de 2,00 m de altura con postes metálicos cada 3,00 m, poste principal cada 30 m y 3 hilos de alambre de espino, anclada con dados de hormigón de HM-35 de 40 cm de lado. Incluso parte proporcional de piezas especiales. Medida la unidad ejecutada.								
	A justificar		1	25,000			25,000	
								25,00
R01DE011	m³	Demolición elementos hormigón						
Demolición con medios mecánicos e incluso manuales de muros, soleras, tubos, dados de anclajes, o cualquier otro elemento de hormigón en masa y armado de cualquier espesor, incluso parte proporcional de transporte a distancia máxima de 5 km a vertedero incluyendo las autorizaciones y cánon para ello, o bien colocación en fondo de zanja . Medido el volumen inicial.								
				75,000			75,000	
								75,00
REPACE600	m	Reposicion acequias tubo HM 600						
Reposición de acequia de hormigón de 0,2-0,3 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de HM de enchufe y campana DN 600, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.								
				55,000			55,000	
								55,00
REPACE500	m	Reposicion acequias tubo PE 500						
Reposición de acequia de hormigón de hasta 0,2 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de PE Corrugado DN 500, SN 8, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.								
			1	20,000			20,000	
								20,00
REPACE800	m	Reposicion acequias tubo HM 800						
Reposición de acequia de hormigón de 0,3-0,5 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de HM de enchufe y campana DN 800, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.								
			1	20,000			20,000	
								20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
R07AC2	m²	Reposición con hormigón encofrado y armado						
Reposición de desagües existentes, acequias, arquetas de riego y barrancos afectados por el trazado de las tuberías de distribución. Reposición consistente en la limpieza, rasanteo, refinado manual y compactación del terreno con medios manuales. Ejecutada la reposición con hormigón armado tipo HA-30/20/p/IIa+Qa con un espesor de 20 centímetros en paredes y soleras incluso unidad vertida del hormigón con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE. Además también incluido la colocación en la cara exterior de las losas de pared y solera de un mallazo de armado D12 #15x15 cm en acero tipo B-500 s, incluyendo mermas, despuntes y separadores de fijación del armado. Unidad incluso encofrado y desencofrado a una cara contra el terreno limpiado y rasanteado. Unidad totalmente ejecutada.								
				50,000			50,000	
								50,00
R07AC3	ud	Reposición cobertura riego gote/aspersión pead						
Reposición completa de sistema de riego por goteo/aspersión de cobertura enterrada, pivot, etc afectado con roturas por el trazado de las tuberías consistente en lo siguiente. Apertura y excavación de la zona afectada, reposición, y empalme de las conducciones existentes con tubería de PEAD de DN variable de 32 mm a 63 mm y timbraje 6 atm hasta una longitud de 18 metros de tubería por cada rotura. Incluido también el uso y colocación de goteros, tuberías portagoteros, cañas portaspersor, tés, manguitos, collarines, juntas y todo tipo de pequeño material y equipos, para dejar la instalación en correcto funcionamiento. Incluida en la unidad el posterior tapado de la excavación de forma completa con material seleccionado y ransanteado hasta la superficie actual de la parcela y libre de elementos gruesos y cantos. Medida la unidad por el número de conexiones o reparaciones realizadas en cada una de las parcelas afectadas								
	A justificar		1	50,000			50,000	
								50,00
R07AC4	ud	Reposición cobertura riego goteo/aspersión pvc						
Reposición completa de sistema de riego por goteo/aspersión de cobertura enterrada, pivot, etc afectado con roturas por el trazado de las tuberías consistente en lo siguiente. Apertura y excavación de la zona afectada, reposición, y empalme de las conducciones existentes con tubería de PVC de DN variable de 75 mm a 315mm y timbraje 6 atm hasta una longitud de 18 metros de tubería por cada rotura. Incluido también el uso y colocación de goteros, tuberías portagoteros, cañas portaspersor, tés, manguitos, collarines, juntas y todo tipo de pequeño material y equipos, para dejar la instalación en correcto funcionamiento. Incluida en la unidad el posterior tapado de la excavación de forma completa con material seleccionado y ransanteado hasta la superficie actual de la parcela y libre de elementos gruesos y cantos. Medida la unidad por el número de conexiones o reparaciones realizadas en cada una de las parcelas afectadas								
	A justificar		1	10,000			10,000	
								10,00
D04EF161	m³	Hormigón relleno HM-20/p/40/X0 cen. Vertido grúa						
Hormigón en masa HM-20/P/40/X0 N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 25 km para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.								
				30			30,000	
								30,00
D04PM157	m²	Solera HA-25 #150*150*6 20 cm.						
Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según C.E.								
	s/ med. aux.							
	CAMINOS GENERALES		2	5,000	2,000		20,000	
								20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
D36GD490	m²	Pavimento mbc 5 cm (capa rodadura) ac 16 surf d Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, (mezcla densa para capa de rodadura de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.						
		CAMINOS GENERALES	1	5,000	5,000		25,000	
								25,00
D36OE010	m	Reposicion tubería fundición d=150 mm Reposición de tubería de fundición dúctil de D=150 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.						
			1	10,000			10,000	
								10,00
D36OE015	m	Reposición tubería fundición d=200 mm Reposición de tubería de fundición dúctil de D=200 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.						
			1	10,000			10,000	
								10,00
REPLSMT	m	Reposición Ismt Reposición de Línea Subterránea de Media Tensión, incluyendo excavación, canalización mediante 2 tubos de 110 mm y cableado,. Totalmente terminada y probada.						
			1	10,000			10,000	
								10,00
REPLSTF	m	Reposición Istf Reposición de Línea Subterránea de Telefonía, incluyendo excavación, canalización mediante 2 tubos de 110 mm y cableado,. Totalmente terminada y probada.						
			1	10,000			10,000	
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 07 MEDIDAS AMBIENTALES								
SUBCAPÍTULO 07.1 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA								
APARTADO E09 Medidas correctoras								
riego_veranokm		Riego para la humectación de las superficies rodadas y minimización del polvo Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba. Frecuencia en la época estival de un riego semanal						
			2	48,000	4,000	4,000	1.536,000	
								1.536,00
SUBCAPÍTULO 07.2 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA								
APARTADO 07.2.1 ELABORACIÓN DE MAPA DE CRAD DEL SUELO								
ECCPMP	ud	Ensayo de capacidad de campo y punto de marchitez permanente Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente(-1,5 MPa) y capacidad de campo (-0,033 MPa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana Eijelkamp.						
							111,00	
								111,00
								111,00
C09001	ud	Apertura y tapado calicata hasta 2 m de profundidad Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad						
							5,00	
								5,00
								5,00
C09002	ud	Descripción de calicata en estudios de suelos Descripción de calicata en estudios de suelos.						
							55,00	
								55,00
								55,00
APARTADO 07.2.2 RED DE CONTROL DE FLUJOS DE RETORNO								
UMEDNIT02	ud	Unidad portatil para medida de concentración de nitratos Medidor portatil de concentración de nitratos en agua incluidas 150 tiras de medición. Rango 0,1-500 mg/l.						
			1				1,00	
								1,00
S MANUAL	ud	Sonda manual Sonda manual						
			1,00				1,00	
								1,00
PHMETRO	ud	pHmetro pHmetro						
			1,00				1,00	
								1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CONDMETRO	ud	Conductivímetro						
		Conductivímetro						
			1,00				1,00	1,00
ODISUELTO	ud	Oxigeno disuelto						
		Oxigeno disuelto						
			1,00				1,00	1,00
CCAUDAL02	ud	Unidad de control piezometrico (instalada)						
		Suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de inmersión con membrana piezometrica de acero corrugado de precisión 0,125%(BFSL) y corrector barométrico (baro-diver) instalada, conectada y ajustada en interior de pozo. Tirado de cable tipo YCY5x1,5 por tubo previamente instalado suponiendo guía existente.						
			2				2,00	2,00
C08011	ud	Interpretación de aforo en pozo de bombeo						
		Interpretación de los perfiles de descensos y recuperaciones obtenidos en un pozo de bombeo, piezómetro o punto adicional. Evacuación de parámetros hidrogeológicos del acuífero y/o de la curva característica del pozo.						
			1				1,00	1,00

APARTADO 07.2.3 Medidas preventivas

Barrera_paja	m	Partida alzada de colocación de balas de paja						
		Colocación de balas de paja entre los cordones de acopio y los cauces o acequías funcionales. Se presupuesta una partida de balas de pajas, que se irán moviendo en paralelo al avance de los trabajos. Dimensiones aproximadas de 80 x 40 x 40 cm (25 kg)						
			500,00				500,00	500,00

SUBCAPÍTULO 07.3 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LA FLORA, LA VEGETACIÓN Y LOS HIC

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
APARTADO E19 Medidas preventivas								
SUBAPARTADO E23 Prospección de especies de flora								
Diseño_flora	hor	Diseño del muestreo de flora						
		Diseño del muestreo de flora						
							2,00	2,00
Prosp_flora	hor	Trabajo de campo de prospección de flora						
		Trabajo de campo de prospección de flora						
							8,00	8,00
Inf flora	hor	Informe resultados de prospección de flora						
		Informe de resultados de prospección de flora						
							2,00	2,00
SUBAPARTADO eet Eliminación y extendido de desbroces								
E24	ha	Triturado de restos vegetales						
		Triturado de restos vegetales						
		zona 1,2,8 Y 9 tubería captación	1,2	0,08			0,10	
		zona 1,2,8 Y 9 EB	1,2	0,10			0,12	
		zona 3 EB	1,2	0,13			0,16	
								0,38
APARTADO E26 Medidas correctoras								
SUBAPARTADO Planta_arboles Plantación de árboles y arbustos								
P_arbol	ud	Plantación de árboles						
		Plantación de árboles						
		Alnus glutinosa	12				12,00	
		Populus alba	13				13,00	
								25,00
P_arbustiva	ud	Plantación tipo arbustivo						
		Plantación tipo arbustivo						
			23				23,00	
								23,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBPARTADO hidrosiembra_traza Siembras parciales de traza de tubería								
Siembras	m²	Hidrosiembra parcial traza tuberías con especies favorecer polinizadores						
		Hidrosiembra parcial traza tuberías con especies favorecer polinizadores						
		zona 1	1	1.173,00			1.173,00	
		zona 8	1	364,00			364,00	
		Zona 9	1	1.711,00			1.711,00	
		zona 3	1	7.018,00			7.018,00	
		Zona 3 ampliación	1	2.124,00			2.124,00	
		zona 4	1	2.895,00			2.895,00	
		zona 6	1	591,00			591,00	
		zona 7	1	2.774,00			2.774,00	
								18.650,00
APARTADO E32 Medidas compensatorias								
SUBPARTADO E33 Eliminación de ejemplares de Arnudo donax								
F07021	ha	Roza y poda con carga de trabajo baja						
		Roza y poda en montes con carga de trabajo baja. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.						
				0,50			0,50	
								0,50
GEOTEXTIL	m²	Colocación de geotextil						
		Colocación de geotextil						
				5.000,00			5.000,00	
								5.000,00
SUBCAPÍTULO 07.4 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LA FAUNA								
APARTADO E35 Medidas preventivas								
SUBPARTADO E37 Búsqueda y detección de náyades en acequias indicadas								
Dis_nayades	jour	Diseño del muestreo de náyades						
		Diseño del muestreo de náyades						
				2,00			2,00	
								2,00
Tra_nayades	jour	Trabajo de campo						
		Trabajo de campo						
				10,00			10,00	
								10,00
Inf_nayades	jour	Informe resultados de prospección de nayades						
		Informe resultados de prospección de nayades						
				2,00			2,00	
								2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBPARTADO EXXX Prospección de especies de fauna terrestre y avifauna								
Diseño_faunajor		Diseño del muestreo de avifauna y fauna terrestre						
		Diseño del muestreo de avifauna y fauna terrestre						
				2,00			2,00	
								2,00
Prosp_fauna	jour	Trabajo de campo de prospección de avifauna y fauna terrestre						
		Trabajo de campo de prospección de avifauna y fauna terrestre						
				6,00			6,00	
								6,00
Inf fauna	jour	Informe de resultados						
		Informe de resultados						
				2,00			2,00	
								2,00
APARTADO E36 Medidas correctoras								
SUBPARTADO 08.07 Mejoras para la fauna								
08.07.01	ud	Instalación de cajas nido para Tyto alba						
		Instalación de cajas nido para Tyto alba						
				5,00			5,00	
								5,00
E01	ud	Instalación de cajas nido para Athene noctua						
		Instalación de cajas nido para Athene noctua						
				5,00			5,00	
								5,00
08.07.03	ud	Instalación de cajas nido para vencejo						
		Instalación de cajas nido para vencejo						
				5,00			5,00	
								5,00
08.07.04	ud	Instalación de cajas nido para aves insectívoras						
		Instalación de cajas nido para aves insectívoras						
				5,00			5,00	
								5,00
08.07.05	ud	Instalación de refugios para quirópteros						
		Instalación de refugios para quirópteros						
				10,00			10,00	
								10,00
08.07.02	ud	Instalación de hotel para insectos						
		Instalación de hotel para insectos						
				6,00			6,00	
								6,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 07.5 FORMACIÓN								
C0_GEN	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA".						
		Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas:calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA						
			1,00				1,00	1,00
C1_HUM	ud	Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo: Instalación, mantenimiento e inte						
		El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.						
			1,00				1,00	1,00
C3_AG_SUP	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa						
		Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".						
			1,00				1,00	1,00
C4_AG_SUB	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".						
		Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".						
			1,00				1,00	1,00
C5_D3_D4	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios"						
		Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".						
			1,00				1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 07.6 ARQUEOLOGÍA								
ARQ001	or	Arqueólogo						
		Trabajos de arqueología realizados por un arqueólogo acreditado en obra y emisión de los informes correspondientes.						
		4 meses mov. tierras / 22 días mes / 7.50 horas día	4	22,00			88,00	88,00
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico						
		Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.						
		1 informe por actuación	1	1,00			1,00	1,00
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico						
		Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.						
		4meses de mov. tierras / 1 informe mes	4	1,00			4,00	4,00
ARQ014	m	Malla para protección de yacimientos						
		Malla para protección de yacimientos arqueológicos, incluso colocación, mantenimiento y reposición.						
		Malla para proteger bienes patrimoniales	500				500,00	500,00
ARQ011	ud	Memoria arqueológica basica						
		Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto y la ejecución. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.						
		1 memoria por proyecto de obra	1	1,00			1,00	1,00
ARQ005	ud	Proyecto básico arqueología						
		Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar durante el proyecto, Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.						
		1 proyecto por actuación arqueológica	1	1,00			1,00	1,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 07.7 PROTECCIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES								
GR130001	m	Balizado y mant.durante la ejec.de obra, de sup.ocupación, instalaciones y zonas interés ecológ					2.500	2.500,000
								2.500,00
GR13V001	m	Vallado de acero alt.2 m c/tela metálic.de torsión simple, acabado galvanizado y plastificado. de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.					150	150,000
								150,00
SUBCAPÍTULO 07.8 PLAN DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS								
C10002	hor	Asistencia Técnica para la coordinación ambiental de obras circunstancias no especiales						
Jornada de coordinación ambiental de obras en las que no concurren especiales circunstancias de protección o vulnerabilidad ambiental. Incluye los trabajos de coordinación general y programación para adaptar el seguimiento ambiental al desarrollo de la obra y a las condiciones del entorno, según a lo establecido por el Resolución Ambiental, reconocimiento a pie de obra sin medios técnicos ni materiales especializados, análisis de las interacciones ambientales clave (incidencia sobre especies, espacios o recursos de especial importancia ambiental o sujetos a protección), preparación de documentación y redacción de informes de seguimiento.								
QUINCENAL			2	24,00			48,00	48,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS								
SUBCAPÍTULO 08.01 CANONES								
08.01.01	t	Coste de entrega residuos de plástico (17 02 03) a instalación de valorización						
Coste de entrega de residuos de plástico con código 17 02 03 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la ca correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.								
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9		0,87			0,87	
		Punto limpio 2. Zonas 3		0,92			0,92	
		Punto limpio 3. Zonas 4		0,36			0,36	
		Punto limpio 4. Zonas 6		0,39			0,39	
		Punto limpio 5. Zonas 7		0,68			0,68	
								3,22
08.01.02	t	Coste de entrega residuos de hierro y acero (17 04 05) a instalación de valorización						
Coste de entrega de residuos de hierro y acero con código 17 04 05 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.								
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9		15,06			15,06	
		Punto limpio 2. Zonas 3		15,84			15,84	
		Punto limpio 3. Zonas 4		1,55			1,55	
		Punto limpio 4. Zonas 6		1,69			1,69	
		Punto limpio 5. Zonas 7		2,92			2,92	
								37,06
08.01.03	t	Coste de entrega residuos de envases de papel y cartón (15 01 01) a instalación de valorización						
Coste de entrega de residuos de envases de papel y cartón con código 15 01 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.								
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9		0,69			0,69	
		Punto limpio 2. Zonas 3		0,72			0,72	
		Punto limpio 3. Zonas 4		0,28			0,28	
		Punto limpio 4. Zonas 6		0,31			0,31	
		Punto limpio 5. Zonas 7		0,54			0,54	
								2,54
08.01.04	t	Coste de entrega residuos de madera (17 02 01) a instalación de valorización						
Coste de entrega de residuos de madera con código 17 02 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.								
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9		5,61			5,61	
		Punto limpio 2. Zonas 3		5,9			5,90	
		Punto limpio 3. Zonas 4		0,58			0,58	
		Punto limpio 4. Zonas 6		0,63			0,63	
		Punto limpio 5. Zonas 7		1,08			1,08	
								13,80
08.01.06	t	Coste de entrega residuos de envases contaminados (15 01 10*) a instalación de valorización o eliminación						
Coste de entrega de residuos de envases contaminados con código 15 01 10* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.								
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9		0,02			0,02	

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
		Punto limpio 2. Zonas 3	0,01				0,01	
		Punto limpio 3. Zonas 4	0,01				0,01	
		Punto limpio 4. Zonas 6	0,01				0,01	
		Punto limpio 5. Zonas 7	0,01				0,01	
								0,06
08.01.07	t	Coste de entrega residuos de envases metálicos peligrosos (15 01 11*) a instalación de valorización o eliminación						
		Coste de entrega de residuos de envases metálicos peligrosos con código 15 01 11* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	0,03				0,03	
		Punto limpio 2. Zonas 3	0,03				0,03	
		Punto limpio 3. Zonas 4	0,02				0,02	
		Punto limpio 4. Zonas 6	0,02				0,02	
		Punto limpio 5. Zonas 7	0,02				0,02	
								0,12
08.01.09	t	Coste de entrega residuos de absorbentes (15 02 02*) a instalación de valorización o eliminación						
		Coste de entrega de residuos de absorbentes con código 15 02 02* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	0,01				0,01	
		Punto limpio 2. Zonas 3	0,01				0,01	
		Punto limpio 3. Zonas 4	0,01				0,01	
		Punto limpio 4. Zonas 6	0,01				0,01	
		Punto limpio 5. Zonas 7	0,01				0,01	
								0,05
08.01.11		mes Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual						
		Coste de entrega de residuos municipales 20 03 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE. Recogida mensual, según RD 105/2008 y la ley 7/2022.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	12				12,00	
		Punto limpio 2. Zonas 3	12				12,00	
		Punto limpio 3. Zonas 4	5				5,00	
		Punto limpio 4. Zonas 6	6				6,00	
		Punto limpio 5. Zonas 7	6				6,00	
								41,00
08.01.10	t	Coste de entrega residuos de mezclas de hormigón (17 01 07) a instalación de valorización						
		Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón con código 17 01 07 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	27,67				27,67	
		Punto limpio 2. Zonas 3	29,09				29,09	
		Punto limpio 3. Zonas 4	2,85				2,85	
		Punto limpio 4. Zonas 6	3,1				3,10	
		Punto limpio 5. Zonas 7	5,38				5,38	
								68,09

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 08.02 PUNTO LIMPIO								
G01003		mes Alquiler contenedor RCD 8 m³						
		Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.						
		ptos.limpios x contenedores x meses						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	5	12,00			60,00	
		Punto limpio 2. Zonas 3	5	12,00			60,00	
		Punto limpio 3. Zonas 4	5	5,00			25,00	
		Punto limpio 4. Zonas 6	5	6,00			30,00	
		Punto limpio 5. Zonas 7	5	6,00			30,00	
								205,00
G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km						
		Cambio/entrega contenedor 50 km.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	7				7,00	
		Punto limpio 2. Zonas 3	7				7,00	
		Punto limpio 3. Zonas 4	5				5,00	
		Punto limpio 4. Zonas 6	5				5,00	
		Punto limpio 5. Zonas 7	5				5,00	
								29,00
G01013	m³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales						
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	66,83				66,83	
		Punto limpio 2. Zonas 3	70,26				70,26	
		Punto limpio 3. Zonas 4	13,74				13,74	
		Punto limpio 4. Zonas 6	15				15,00	
		Punto limpio 5. Zonas 7	26,04				26,04	
								191,87
PL1.02	ud	Estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada						
		Montaje de estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	1				1,00	
		Punto limpio 2. Zonas 3	1				1,00	
		Punto limpio 3. Zonas 4	1				1,00	
		Punto limpio 4. Zonas 6	1				1,00	
		Punto limpio 5. Zonas 7	1				1,00	
								5,00
G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales						
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	2,56				2,56	
		Punto limpio 2. Zonas 3	2,7				2,70	
		Punto limpio 3. Zonas 4	0,26				0,26	
		Punto limpio 4. Zonas 6	0,29				0,29	
		Punto limpio 5. Zonas 7	0,5				0,50	
								6,31

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
PL1.19	ud	Cambio/entrega bidón de residuos peligrosos 50 km						
		Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos 50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	3	2,00			6,00	
		Punto limpio 2. Zonas 3	3	2,00			6,00	
		Punto limpio 3. Zonas 4	3	1,00			3,00	
		Punto limpio 4. Zonas 6	3	1,00			3,00	
		Punto limpio 5. Zonas 7	3	1,00			3,00	
								21,00
GR1012	m³	Clasificación de RCDs peligrosos por medios manuales						
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición peligrosos para entregarlos de forma separada en la planta y facilitando con ello su tratamiento. Realizado todo ello por medios manuales.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	0,59				0,59	
		Punto limpio 2. Zonas 3	0,62				0,62	
		Punto limpio 3. Zonas 4	0,24				0,24	
		Punto limpio 4. Zonas 6	0,26				0,26	
		Punto limpio 5. Zonas 7	0,46				0,46	
								2,17
G01010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l						
		Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.						
		Punto limpio 1. Zonas 1, 2, 8 y 9	3	2,00			6,00	
		Punto limpio 2. Zonas 3	3	2,00			6,00	
		Punto limpio 3. Zonas 4	3	1,00			3,00	
		Punto limpio 4. Zonas 6	3	1,00			3,00	
		Punto limpio 5. Zonas 7	3	1,00			3,00	
								21,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD								
SUBCAPÍTULO 9.1.1 Equipos de Protección Individual								
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco						
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.						
							48,00	48,00
								48,00
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco						
		Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.						
							10,00	10,00
								10,00
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato						
		Gafa panorámica antiimpacto, estanca, con doble lente de policarbonato y acetato. Color rojo. Normas EN-166 Montura 3459BT, Ocular 2C 1.2,1, BT, 9, K, N. Con ajuste mediante cinta y tensores en cada uno de los laterales de la gafa.						
							80,00	80,00
								80,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad						
		Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.						
							48,00	48,00
								48,00
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1						
		Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.						
							80,00	80,00
								80,00
L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3						
		Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.						
							80,00	80,00
								80,00
H1432012	ud	Protector auditivo de auricular, cabeza con arnés y orejeras antirruido						
		Protector auditivo de auricular, ensamblado en la cabeza con arnés y orejeras antirruido, homologado según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458						
							40,00	40,00
								40,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
H142AC60	ud	Pantalla facial soldadura eléctrica, con marco abatible Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y soporte de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de espesor, con visor inactivo semioscuro con protección DIN 12, homologada según UNE-EN 175					7,00	7,00
								7,00
H142BB00	ud	Pantalla facial contra la proyección de partículas y el cebado de arcos eléctricos Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y el cebado de arcos eléctricos, de polí-carbonato transparente, abatible y para ensamblar al casco con arnés dieléctrico					7,00	7,00
								7,00
H1431101	ud	Protector auditivo de tapón de espuma, UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458 Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458					415,00	415,00
								415,00
H144N030	ud	Equipo protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara, UNE-EN 14593-1 Equipo de protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara, homologado según UNE-EN 14593-1					10,00	10,00
								10,00
H1455710	ud	Pareja de guantes de alta resistencia al corte y abrasión con dedos y palma de caucho rugoso Pareja de guantes de alta resistencia al corte y abrasión para chatarra, con dedos y palma de caucho rugoso sobre soporte de algodón, y sujeción elástica a la muñeca, homologados según UNE-EN 388 y UNE-EN 420					120,00	120,00
								120,00
H1457520	ud	Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre soporte de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420					60,00	60,00
								60,00
H1459630	ud	Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de apriete Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de apriete forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420					14,00	14,00
								14,00
H145K4B9	ud	Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2 Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420					10,00	10,00
								10,00
H1461110	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nylon lavable Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nylon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			60,00				60,00	60,00
H1463253	ud	Pareja de botas dieléctricas resistentes a la humedad, con tobillera acolchada suela antideslizante Pareja de botas dieléctricas resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera acolchada suela antideslizante y antiestática, cuña amortiguadora para el talón, lengüeta de fuelle, de desprendimiento rápido, sin herramienta metálica, con puntera reforzada, homologadas según DIN 48					30,00	30,00
								30,00
H1465275	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en genera Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera acolchada, con puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347					60,00	60,00
								60,00
H1465376	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para soldador Pareja de botas bajas de seguridad industrial para soldador, resistentes a la humedad, de piel rectificada abonada al cromo, con tobillera acolchada, con lengüeta de fuelle de desprendimiento rápido, puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347					14,00	14,00
								14,00
H146J364	ud	Pareja de plantillas anticlaves de fleje de acero de 0,4 mm de espesor Pareja de plantillas anticlaves de fleje de acero de 0,4 mm de espesor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN 12568					60,00	60,00
								60,00
H1474600	ud	Cinturón antivibración, ajustable y de tejido transpirable Cinturón antivibración, ajustable y de tejido transpirable					30,00	30,00
								30,00
H147D102	ud	Sistema anticaída arnés anticaída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglutias, bandas de muslo Sistema anticaída compuesto por un arnés anticaída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglutias, bandas de muslo, apoyo dorsal para sujeción, elementos de ajuste, elemento dorsal de enganche de arnés anticaída y hebilla, incorporado a un elemento de amarre compuesto por un terminal manufacturado, homologado según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 y UNE-EN 354					30,00	30,00
								30,00
H147L015	ud	Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico					30,00	30,00
								30,00
H1482422	ud	Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azulado con bolsillos interiores, trama 240, homologada según UNE-EN 340						

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
			120,00				120,00	120,00
H1483443	ud	Pantalón de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara Pantalón de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340	120,00				120,00	120,00
H1484110	ud	Camiseta de trabajo, algodón Camiseta de trabajo, algodón	180,00				180,00	180,00
H1485140	ud	Chaleco de trabajo, de poliéster acolchado con material aislante Chaleco de trabajo, de poliéster acolchado con material aislante	60,00				60,00	60,00
H1485800	ud	Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda UNE-EN 471 Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	40,00				40,00	40,00
H1487350	ud	Impermeable con chaqueta, capucha y pantalón, para edificación, de PVC soldado de 0,3 mm UNE-EN 340 Impermeable con chaqueta, capucha y pantalón, para edificación, de PVC soldado de 0,3 mm de espesor, homologado según UNE-EN 340	60,00				60,00	60,00
H1488580	ud	Delantal para soldador, de serraje Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348	7,00				7,00	7,00
H1489890	ud	Chaqueta de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara Chaqueta de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340	40,00				40,00	40,00
H148B580	ud	Par de manguitos con protección para hombro, para soldador, elaborado con serraje Par de manguitos con protección para hombro, para soldador, elaborado con serraje, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348	7,00				7,00	7,00
L01148	ud	Pantalón de motoserriista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	20,00				20,00	20,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
								20,00
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserriista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserriistas y otros trabajos especiales.	20,00				20,00	20,00
L01272	par	Guantes para motoserriista largo Guante para motoserriista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	20,00				20,00	20,00
000002	ud	Crema de Protección solar Crema de protección solar	2,00				2,00	2,00

SUBCAPÍTULO 9.1.2 Sistemas de Protección Colectiva

H1512212	m	Protección colectiva vertical del perímetro del techo con red para protecciones superficiales contra caídas Protección colectiva vertical del perímetro del techo con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de alta tenacidad, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, de altura 5 m, con anclajes de embolso inferior, fijada al techo cada 0,5 con ganchos embebidos en el hormigón, cuerdas de izado y sujeción de 12 mm de diámetro, pescando metálico de horca fijados al techo cada 4,5 m con ganchos embebidos en el hormigón, en 1ª colocación y con el desmontaje incluido	800,00				800,00	800,00
H1522111	m	Barandilla de protección en el perímetro de la coronación de excavaciones, de altura 1 m, Barandilla de protección en el perímetro de la coronación de excavaciones, de altura 1 m, con travesaño superior, travesaño intermedio y montantes de tubo metálico de 2,3", zócalo de tabla de madera, anclada al terreno con dados de hormigón y con el desmontaje incluido	1.650,00				1.650,00	1.650,00
H152J105	m	Cable fiador para el cinturón de seguridad, fijado en anclajes de servicio y con el desmontaje incluido Cable fiador para el cinturón de seguridad, fijado en anclajes de servicio y con el desmontaje incluido	200,00				200,00	200,00
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	100,00				100,00	100,00
L01053	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-señalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.	2,00				2,00	2,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.					10,00	10,00
								10,00
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.					50,00	50,00
								50,00
H152N681	m	Barandilla de protección sobre techo o losa, de altura 1 m Barandilla de protección sobre techo o losa, de altura 1 m, abonada en aro perimetral de hormigón cada 2,5 m y con el desmontaje incluido					200,00	200,00
								200,00
H1534001	ud	Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de las armaduras cualquier diám Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras para cualquier diámetro, con desmontaje incluido					500,00	500,00
								500,00
H15B0007	ud	Pantalla aislante para trabajos en zonas de influencia de líneas eléctricas en tensión Pantalla aislante para trabajos en zonas de influencia de líneas eléctricas en tensión					2,00	2,00
								2,00
HBC1GFJ1	ud	Luminaria con lámpara intermitente color ámbar con energía de batería de 12 V y desmontaje incluido Luminaria con lámpara intermitente color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido					48,00	48,00
								48,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
SUBCAPÍTULO 9.1.3 Instalaciones Provisionales de Obra								
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.					24,00	24,00
								24,00
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.					24,00	24,00
								24,00
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997					24,00	24,00
								24,00
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.					48,00	48,00
								48,00
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.					10,00	10,00
								10,00
L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor					24,00	24,00
								24,00
HQU2AF02	ud	Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido					3,00	3,00
								3,00
HQU2E001	ud	Horno microondas 700 W 20 L Horno microondas de 700 w y 20 l de capacidad, colocado y con el desmontaje incluido					3,00	3,00
								3,00
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.					10,00	10,00
								10,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros						
		Percha para duchas o inodoros.						
			26,00				26,00	26,00
SUBCAPÍTULO 9.1.4. Señalización								
P28011	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.)						
		Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.)						
			6,00				6,00	6,00
P28008	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)						
		Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)						
			6,00				6,00	6,00
000001	ud	Señalización de Riesgos según ESS						
		Señalización de riesgos según ESS						
			8,00				8,00	8,00

MEDICIONES

Código	Ud	Descripción	Nº	Longitud	Anchura	Altura	Subtotales	Total
CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN PRTR								
CARTEL	ud	Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m						
		Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.						
		PALS	1				1,000	
		FONTANILLES	1				1,000	
		GUALTA	1				1,000	
								3,00
PLACA	ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m						
		Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Tranformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.						
		PALS	1				1,000	
		FONTANILLES	1				1,000	
		GUALTA	1				1,000	
								3,00

Cuadro de precios Nº1

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	000001	ud	Señalización de riesgos según ESS	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	41,24
2	000002	ud	Crema de protección solar	DIEZ EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	10,93
3	08.01.01	t	Coste de entrega de residuos de plástico con código 17 02 03 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	CIENTO VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	123,72
4	08.01.02	t	Coste de entrega de residuos de hierro y acero con código 17 04 05 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,47
5	08.01.03	t	Coste de entrega de residuos de envases de papel y cartón con código 15 01 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	QUINCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	15,47
6	08.01.04	t	Coste de entrega de residuos de madera con código 17 02 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	41,24
7	08.01.06	t	Coste de entrega de residuos de envases contaminados con código 15 01 10* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	CUATROCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	412,40
8	08.01.07	t	Coste de entrega de residuos de envases metálicos peligrosos con código 15 01 11* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	360,85
9	08.01.09	t	Coste de entrega de residuos de absorbentes con código 15 02 02* según la lista europea de residuos (LER) publicada por deci-		463,95

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
10	08.01.10	t	Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón con código 17 01 07 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	51,55
11	08.01.11	mes	Coste de entrega de residuos municipales 20 03 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE. Recogida mensual, según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,66
12	08.07.01	ud	Instalación de cajas nido para Tyto alba	CUARENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	133,72
13	08.07.02	ud	Instalación de hotel para insectos	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	71,86
14	08.07.03	ud	Instalación de cajas nido para vencejo	SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	69,75
15	08.07.04	ud	Instalación de cajas nido para aves insectívoras	SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	58,46
16	08.07.05	ud	Instalación de refugios para quirópteros	CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	145,01
17	A01003	m³	Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMO	3,88
18	A01011	m³	Relleno de zanjas con gravilla procedente de cantera, y con una distancia de transporte máxima de 20 km.	TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	35,60
19	A01017	m³	Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones	TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	6,72
20	A01018	m³	Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material seleccionado mediante cazo cribador, procedente de préstamos, transportado desde una distancia máxima de 3 km.	SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,42
21	A01019	m³	Relleno y compactado con medios mecánicos	TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,88

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			cos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.		
22	A03001	kg	Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,27
23	A03002	kg	Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	5,86
24	A03010	ud	Carrete de desmontaje de 150 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	169,63
25	A03011	ud	Carrete de desmontaje de 200 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA TRES CÉNTIMOS	267,15
26	A03012	ud	Carrete de desmontaje de 250 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	372,16
27	A03014	ud	Carrete de desmontaje de 350 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	501,75

Y

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			necesarios. Totalmente colocado y probado.		
28	A03015	ud	Carrete de desmontaje de 400 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	QUINIENTOS UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	604,53
29	A03017	ud	Carrete de desmontaje de 500 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	SEISCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	810,34
30	A04001	m	Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHOCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,68
31	A06028	m	Tubería de PVC rígida de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	29,75
32	A06031	m	Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	43,81

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
33	A06034	m	Tubería de PVC rígida de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	61,21
34	A06037	m	Tubería de PVC rígida de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SESENTA Y UN EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	101,10
35	A08015	m	Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	7,39
36	A08018	m	Tubería de polietileno PE 100 de 125 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	8,92
37	A08021	m	Tubería de polietileno PE 100 de 140 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 me-	OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,38

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			tros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
38	A08024	m	Tubería de polietileno PE 100 de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DIEZ EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	12,58
39	A08027	m	Tubería de polietileno PE 100 de 180 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	14,86
40	A08030	m	Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	19,32
41	A08033	m	Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra proceden-	DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	28,31

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			te de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
42	A08036	m	Tubería de polietileno PE 100 de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	44,25
43	A08039	m	Tubería de polietileno PE 100 de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	64,61
44	A08042	m	Tubería de polietileno PE 100 de 450 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	84,41
45	A08045	m	Tubería de polietileno PE 100 de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de		104,16

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO CUATRO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
46	A08047A	m	Tubería de polietileno PE 100 de 800 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	DOSCIENTOS TREINTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	230,12
47	A08048	m	Tubería de polietileno PE 100 de 630 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	153,69
48	A10001	ud	Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	140,91
49	A10012	ud	Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	312,82
50	A10053	ud	Válvula de compuerta de diámetro 50 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta	TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	82,45

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			ta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.		
51	A10055	ud	Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	98,29
52	A10060	ud	Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	1.305,84
53	A10062	ud	Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.689,24
54	A10110d	ud	Válvula de mariposa de diámetro de 150 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	974,28
				NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
55	A10112	ud	Válvula de mariposa de diámetro de 350 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.672,56
56	A11009	ud	Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	293,09
57	A11010	ud	Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 100 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	368,69
58	A11011d	ud	Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 250 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embridado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.	TRES MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.209,87
59	A11015	ud	Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 500 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embridado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.	SEIS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	6.992,82
60	A17002	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	317,29
61	A17003	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	393,76
62	A17004	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, te-		457,98

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			rraplén ni extendido de tierras.		
63	A17005	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	249,37
64	A17006	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	315,00
65	A17007	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500/450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	TRESCIENTOS QUINCE EUROS	360,87
66	A17008	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	437,11
67	A17009	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	553,93
68	A17011	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	217,35
69	A17012	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	275,09
70	A17013	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	167,51
71	A17014	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir ex-	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	216,78

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			cavación, terraplén ni extendido de tierras.		
72	A17015	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	DOSCIENTOS DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	289,32
73	A17016	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	373,77
74	A17032	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 110 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	88,85
75	A17033	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 125 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	99,99
76	A17034	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CÉNTIMOS	126,54
77	A17035	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	143,14
78	A17036	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	163,49
79	A17037	ud	Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	188,42
80	A17038	ud	Reducción de polietileno de alta densidad	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	73,37

Y

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			PE 100 para diámetro 125/100 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.		
81	A17039	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	94,56
82	A17040	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	104,77
83	A17041	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	117,52
84	A17042	ud	Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	133,46
85	A17044	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	153,29
86	A17045	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	173,02
87	A17046	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	197,80
88	A17047	ud	Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	228,97
				DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
89	ARQ001	jor	Trabajos de arqueología realizados por un arqueólogo acreditado en obra y emisión de los informes correspondientes.		283,26
90	ARQ005	ud	Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar durante el proyecto, Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.	DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	556,33
91	ARQ008	ud	Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.	QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	208,62
92	ARQ009	ud	Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	DOSCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	917,94
93	ARQ011	ud	Memoria arqueológica básica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto y la ejecución. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	NOVECIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.225,31
94	ARQ014	m	Malla para protección de yacimientos arqueológicos, incluso colocación, mantenimiento y reposición.	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	6,67
95	B04013	m²	Formación de pendientes con hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Medida en proyección horizontal.	SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	28,79
96	B06009	ud	Puerta practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, con perfil europeo con RPT (rotura puente térmico) gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad al agua clase 5A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, cinta de sellado autoexpansiva, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-15.	VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	297,52
97	Barrera_paja	m	Colocación de balas de paja entre los cordo-	DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,05

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			nes de acopio y los cauces o acequías funcionales. Se presupuesta una partida de balas de pajas, que se irán moviendo en paralelo al avance de los trabajos. Dimensiones aproximadas de 80 x 40 x 40 cm (25 kg)		
98	C08011	ud	Interpretación de los perfiles de descensos y recuperaciones obtenidos en un pozo de bombeo, piezómetro o punto adicional. Evacuación de parámetros hidrogeológicos del acuífero y/o de la curva característica del pozo.	TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	1.105,11
99	C09001	ud	Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad	MIL CIENTO CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	64,33
100	C09002	ud	Descripción de calicata en estudios de suelos.	SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	53,37
101	C0_GEN	ud	Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condiciones del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas:calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA	CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	3.918,87
102	C10002	jor	Jornada de coordinación ambiental de obras en las que no concurren especiales circunstancias de protección o vulnerabilidad ambiental. Incluye los trabajos de coordinación general y programación para adaptar el seguimiento ambiental al desarrollo de la obra y a las condiciones del entorno, según a lo establecido por el Resolución Ambiental, reconocimiento a pie de obra sin medios técnicos ni materiales especializados, análisis de las interacciones ambientales clave (incidencia sobre especies, espacios o recursos de especial importancia ambiental o sujetos a protección), preparación de documentación y redacción de informes de seguimiento.	TRES MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	646,72
103	C1_HUM	ud	El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	2.057,96

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.		
				DOS MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con Y SEIS CÉNTIMOS	
104	C3_AG_SUP	ud	Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".		2.057,96
				DOS MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con Y SEIS CÉNTIMOS	
105	C4_AG_SUB	ud	Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores".		2.057,96
				DOS MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con Y SEIS CÉNTIMOS	
106	C5_D3_D4	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".		2.057,96
				DOS MIL CINCUENTA Y SIETE EUROS con Y SEIS CÉNTIMOS	
107	CARTEL	ud	Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.		1.299,66
				MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
108	CCAUDAL02	ud	Suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de inmersión con membrana piezométrica de acero corrugado de precisión 0,125%(BFSL) y corrector barométrico (baro-diver) instalada, conectada y ajustada en interior de pozo. Tirado de cable tipo YCY5x1,5 por tubo previamente instalado suponiendo guía existente.		1.226,89
				MIL DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
109	CONDMETRO	ud	Conductivímetro		1.340,30
				MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
110	D04EF161	m³	Hormigón en masa HM-20/P/40/X0 N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 25 km para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.		108,75
				CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
111	D04PM157	m ²	Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm ² ., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con malla electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según C.E.		30,07
112	D36GD490	m ²	Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, (mezcla densa para capa de rodadura de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.	TREINTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS	1.272,94
113	D36OE010	m	Reposición de tubería de fundición dúctil de D=150 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	52,01
114	D36OE015	m	Reposición de tubería de fundición dúctil de D=200 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	CINCUENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	82,58
115	Dis_nayades	jor	Diseño del muestreo de náyades	OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	784,67
116	Diseño_fauna	jor	Diseño del muestreo de avifauna y fauna terrestre	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	784,67
117	Diseño_flora	jor	Diseño del muestreo de flora	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	784,67
118	E01	ud	Instalación de cajas nido para Athene noctua	CIENTO TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	113,05
119	E02103	m	Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x50 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	7,06
120	E02104	m	Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x70 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	9,42
121	E02105	m	Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x95 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		12,09

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
122	E02106	m	Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x120 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	15,30
123	E02109	m	Línea eléctrica realizada con conductor de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x240 mm ² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	28,54
124	E02121	m	Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm ² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,27
125	E24	ha	Triturado de restos vegetales	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.223,64
126	E4B9DA66	m ²	Armado para techos con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.	MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	36,19
127	E4E2R220	m ²	Pared estructural de 20 cm de grosor, de bloque de hormigón de 400x200x200 mm, con dos caras vistas, categoría I, según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento y con riostras y jambas macizadas con hormigón HA-25 y armado con acero B 500 s en barras corrugadas.	TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	72,15
128	E4E765EE	m	Dintel estructural de 20 cm de ancho, de pieza U lisa de mortero de cemento, de 400x200x200 mm, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, color gris, con las caras vistas, colocada con mortero cemento 1:4.	SESENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	40,92
129	E4LFV001	m	Vigueta de hormigón pretensado tipo 1806 S para formación de cubierta inclinada, de hasta 5,98 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	CUARENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	26,29
130	E4LFV002	m	Viguetas de hormigón pretensado tipo 1804 para formación de cubierta inclinada, de hasta 5,18 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	VEINTISÉIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	12,37
131	E4LFV003	m	Arriostramiento frontal 50 V, con una pendiente, prefabricada de hormigón armado, de 50 cm de canto y hasta 7 m de longitud. Total-	DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	293,99

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			mente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.		
132	E4LHV004	m	Riostra frontal 50 V, a un pendiente, prefabricada de hormigón armado de Prefabricats Pujol o equivalente, de 50 cm de canto y hasta a 6 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	167,31
133	E4LHV005	ud	Conjunto de elementos entrevigado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado. Totalmente colocado, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	7,32
134	E4LH6326	m ²	Semivigueta y bovedilla para techo de 20+4 cm, hasta 3 m de altura de montaje, con bovedilla cerámica y semiviguetas de hormigón pretensado de 13 a 14 cm de altura, interejos 0,7 m, luz < 5 m, de momento flector último 41 kNm por m de ancho de techo	SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	65,54
135	E5113R61	m ²	Acabado de azotea con capa de protección de de graba de granulado reciclado de hormigón de 20 a 40 mm, de 6 cm de grosor.	SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	12,09
136	E5451336	m ²	Cubierta de plancha grecada de acero galvanizado con nervios cada 24 a 28 cm, de grosor 0,6 mm, con una inercia entre 12 y 13 cm ⁴ y un peso entre 5,9 y 6,5 kg/m ² , con pendiente inferior a 30 %, colocada con fijaciones mecánicas.	DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	11,89
137	E545V001	m ²	Cubierta de plancha simple P30 prelacada de color estándar, con pendiente inferior a 30%, colocada con fijaciones mecánicas, de Prefabricados Pujol o equivalente, totalmente instalada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	56,87
138	E5ZA574E	m	Cumbrera de piezas prefabricadas de hormigón sección inclinada tipo sas o similar. Ref UP-275 l:50x27.5, colocada con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigón de 165 l.	CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	27,87
139	E5ZH4DK4	ud	Sumidero de PVC rígido de diámetro 125 mm con tapa plana metálica, colocada con fijaciones mecánicas.	VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	44,19
140	E5ZJ1D5P	m	Canal exterior de sección semicircular de PVC rígido, de diámetro 125 mm, colocada con piezas especiales y conectada a bajante.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	25,84
141	E9558045	m ²	Pavimento técnico interior con pies regula-	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	94,10

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			bles de acero galvanizado para una altura de 20 a 600 mm, losetas de 60x60 cm y 3 cm de grosor con núcleo de sulfato de calcio, acabado superficial de acero y revestimiento inferior de acero, clase 3 según UNE-EN 12825.		
142	EABGV001	ud	Suministro y colocación de reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm. acabado pintado con esmalte antioxido color forja tipo oxiron.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	315,39
143	EABGV002	ud	Puerta de reja de acero galvanizado de puerta batiente de una hoja, para un hueco de obra de 80x215 cm, con bastidor tubular de 40x20x1,5 mm, planchas lisas de 1 mm de grosor y marco, cerradura, acabado esmaltado, colocada.	TRESCIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	524,47
144	ECCPMP	ud	Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente(-1,5 MPa) y capacidad de campo (-0,033 MPa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana Eijelkamp.	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	12,89
145	ED15B871	m	Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.	DOCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	23,91
146	EG1PUB40	ud	Conjunto de protección y medida tipo TMF10 para suministro trifásico individual superior a 15 kW, para medida indirecta, potencia entre 139 y 277 kW, tensión de 400 V, formato para conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas totales 630x1260x171 mm, con base de fusibles (sin incluir los fusibles), sin equipo de contaje, con IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 y 400 A y poder de corte de 20 kA, sin protección diferencial, colocado superficialmente.	VEINTITRÉS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	1.996,95
147	EG51ZN05	ud	Analizador inteligente de energía, trifásico, para montaje en carril DIN, completamente instalado.	MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	350,22
148	EG51ZN06	ud	Dispositivo de conexión entre inversores y sistemas de gestión a través red WLAN o FE	TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	169,13
149	EGE1ZH445	ud	Módulo fotovoltaico 445Wp. Completamente colocado y conexionado.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	263,85
				DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
150	EGE2ZH05	ud	Inversor de conexión a red trifásico . Potencia nominal activa de CA: 12 kW. Potencia máxima aparente de CA: 13,2 kVA. Número MPPT: 2, número de entrada por MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1080V. Rango de tensión MPPT: 160-950V. Tensión de entrada inicial: 200V. Corriente de entrada máxima por MPPT: 22A Intensidad de cortocircuito máxima: 30A Eficiencia máxima: 98,5%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 525x470x262mm (altura x anchura x profundidad). Peso: 25kg. Comunicación: RS485; WLAN. Completamente Instalado y conectado.	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1.955,86
151	EGE6ZE12	ud	Estructura soportación para 30 módulos fotovoltaicos con subestructura . Incluye perfiles, tornillería y material auxiliar para su correcta fijación a la cubierta. Completamente colocado y fijado a la cubierta.	DOS MIL SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2.066,74
152	EGE7ZS27	ud	Cuadro de protección DC con protección fusible y protección contra sobretensiones. Completamente instalado y conexionado.	SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	648,71
153	EGE8ZP01	m	Cable solar negro , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja	DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,88
154	EGE8ZP02	m	Cable solar rojo , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja	DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,88
155	EGE8ZP03	ud	Conector hembra, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²	CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	5,25
156	EGE8ZP04	ud	Conector , macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²	CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	5,10
157	F07021	ha	Roza y poda en montes con carga de trabajo baja. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.	MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.462,97
158	F6A1LV36	m	Verja de acero de altura 2,25 m, acabado galvanizado con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, y palos de tubo galvanizado de diámetro 48 mm, colocados cada 3 m sobre dados de hormigón.	VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,47
159	FDDZ3154	ud	Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	175,50
160	FN8216H4	ud	Válvula de retención de compuerta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 250		994,95

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
161	G01003	mes	Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.	NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	98,09
162	G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km.	NOVENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	91,68
163	G01010	ud	Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	13,87
164	G01013	m ³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	TRECE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	13,21
165	G01014	m ³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	TRECE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	26,41
166	G219U105	m	Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.	VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	6,84
167	G21D4Y01	m	Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.	SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,05
168	G21D4Y02	m	Demolición tubería de hormigón, de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.	CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	14,77
169	G21D4Y03	m	Demolición de acequia de hormigón con medios mecánicos y carga sobre camión.	CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	50,56
170	G221R010	m ³	Excavación de tierra vegetal, incl. carga, transporte a vertedero, acopio o zona de uso y mantenimiento hasta su utilización, incl. cánon de vertedero y mantenimiento del vertedero.	CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	2,93
171	G222R012	m ³	Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con	DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,93

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
172	G228U010	m³	Relleno y compactación de zanjas, pozos y ci- mientos, con material procedente de la pro- pia obra, incluida selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y com- pactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre per- fil teórico.		5,68
				CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,24
173	G22DU010	m²	Desbroce de cualquier tipo de terreno, en zo- nas no boscosas, definidas en los planos, medidas sobre perfil teórico, incl. carga y transporte a vertedero o acopio, incluido cá- non de vertido y mantenimientp de vertedero.		
				CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	1,52
174	G22DU030	m²	Desbroce en cualquier tipo de terreno, en zo- nas boscosas, dejando la leña a disposi- ción de la Administración, definidas en los planos, medido sobre perfil teórico, incl. car- ga y transporte a vertedero o acopio.		
				UN EURO con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,86
175	G22LR200	m³	Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. se- lección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condicio- nes de Pliego de Prescripciones Téncicas, icluido el relleno en zonas de anclaje y ni- chos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean nece- sarias para evitar los asentamientos superfi- ciales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.		
				UN EURO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,72
176	G22LW100	m³	Relleno de zanjas en cama de apoyo, latera- les y envolvente de tubería colocada, con tie- rras seleccionadas de la propia obra, de ta- maño máximo 2 cm, incl. selección de tie- rras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Téncicas, incuido el relle- no en macizos de anclaje y nichos para con- fección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.		
				SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	36,80
177	G22MR055	m³	Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad rela- tiva, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medi- do sobre perfil teórico.		
				TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	10,27
178	G22MR075	m³	Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriño- nado de tubería, extendido y compactación al		

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			70% de su densidad relativa, incluso el relle- no en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
179	G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología origi- nal, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y trans- porte de materiales, incl. desbroce, la retira- da de 20 cm de tierra vegetal y su manteni- miento, los movimientos de tierras necesari- os para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido se- gún planos.		3,68
				TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	3,87
180	G261U010	m³	Sobrepie en excavación para agotamiento de agua del terreno situado bajo capa freáti- ca.		
				TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,08
181	G3E5U125	m	Ejecución de pilote de diámetro 45 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. construcción de po- zo guía, excavación con partes proporcio- nales de taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a verte- dero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.		
				VEINTIÚN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	23,64
182	G3E5U130	m	Ejecución de pilote de diámetro 65 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. construcción de po- zo guía, excavación con partes proporcio- nales de taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a verte- dero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.		
				VEINTITRÉS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	20,60
183	G3E5U045	m	Derribo de cabeza de pilote de diámetro 45 cm, con medios mecánicos o manuales, in- cluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento de vertedero.		
				VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	24,08
184	G3E5U065	m	Derribo de cabeza de pilote de diámetro 65 cm, con medios mecánicos o manuales, in- cluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.		
				VEINTICUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	9.485,20
185	G3HZ1100	ud	Desplazamiento, montaje y desmontaje en obra de martillo percutor de efecto doble, con motor, para clavado y extracción de tabla- estacas recuperables.		
				NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	139,39
186	G3Z1U010	m²	Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia carac- terística a la compresión para capa de limpie- za de 10 cm de grosor, incluida preparación		

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			de la base de asentamiento, extendido y enfoscado.		
187	G440V001	m ²	Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante, formada por pletina autoportante de 40x2 mm y malla 30x30 mm, con marcos perimetrales de 45x45x5 mm; trabajada en taller y posterior galvanizado en caliente. Incl. todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	129,82
				CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y	
				CÉNTIMOS	
188	G450R4C8	m ³	Hormigón para soleras, cimientos y encepados, Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D> 20 km, apto para clase de exposición IIa, incl. colocación, vibrado y curado.	CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y UN	110,71
				CÉNTIMOS	
189	G450U040	m ³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	145,58
190	G450U070	m ³	Hormigón HA-30 para alzados, pilares y tableros, incl. colocación, vibración y curado.	CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	120,62
191	G45LR2A1	m ³	Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	166,22
192	G4B0U020	kg	Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado.	DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	2,12
193	G4D0U010	m ²	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto.	CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS	40,76
				CÉNTIMOS	
194	G781U010	m ²	Impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa catiónica.	SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,77
195	G921R020	m ³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.	SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	24,79
196	G9J1R010	m ²	Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI.	VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	0,99
197	G9K1R030	m ²	Doble tratamiento superficial (DTS) con pre-engravillado, mediante riego de dos capas de mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa ECR-2 sobre una base previa de granulada, incl. barrido del ári-	CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO	4,86

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			do sobrante.		
198	G9L1V001	m ²	Reposición del firme existente.	CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	49,03
199	GAR1R110	m	Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión de 50 mm de paso de malla y de d 1,5 mm, palos metálicos de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro, separados 3,00 m como máximo, incl. excavación de pozos para los dados de cimentación y hormigonado con hormigón hm-20 de los dados de 40x40x40 cm, tensores, tornapuntas y material auxiliar.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS	40,63
200	GAR5R040	ud	Puerta metálica de dos hojas de 3x2,5 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso de malla de acero galvanizado y de d 1,5 mm, montados de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incluyendo excavación de pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado y hormigonado de los pilares de soporte de 30x30 cm con hormigón HA-25.	CUARENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	924,21
201	GAR5RV32	ud	Puerta metálica de 1 hoja de 1x2,25 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso y malla de acero galvanizado y de d 2,7 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incl. pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado, totalmente instalada según planos.	NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	378,91
202	GD57RU35	m	Vado de cuneta transitable o de seguridad, de 2,40 m de ancho y 0,15 m de hondo, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incl. excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	77,27
203	GD57V001	m	Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	23,80
204	GD5JU010	ud	Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20, incl. solera, empalme con tubo de desagüe y marco y reja de fundición dúctil para 25 t de carga de ruptura, según planos.	VEINTITRÉS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	494,17
				CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS	

con

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				DIECISIETE CÉNTIMOS	
205	GD78UA30	m	Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. p.p. de junta de estanqueidad.		35,49
				TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
206	GD78UA80	m	Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 600mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incluida parte proporcional de junta de estanqueidad.		54,24
				CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
207	GD78UB10	m	Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 800mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. parte proporcional de junta de estanqueidad.		91,26
				NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS	
208	GD7FV001	m	Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con macilla adhesiva de poliuretano y colocado en fondo de zanja, incl. excavación, relleno con arena y carga y transporte de sobrantes a vertedero.		40,98
				CUARENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
209	GDD1R010	ud	Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.		432,01
				CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	
210	GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placa de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.		868,78
				OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
211	GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas		1.521,12

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				MIL QUINIENTOS VEINTIÚN EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
212	GDDRDET2	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado de dimensiones interiores 100x100x105 cm para conexión a canal existente mediante válvula de compuerta de DN200, con pata de elefante y dos gateras, incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,10x1,10x0,20 m y armado con acero B500S, hormigón de limpieza de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, masas de refuerzo de hormigón en entrada-salida de arqueta y al enlace con tubería principal, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5 mm, con manecilla, doble bisagra, cierre con candado, totalmente instalado y probado.		854,92
				OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
213	GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.		527,56
				QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
214	GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placa de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.		963,12
				NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
215	GDDSS100	ud	Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: maci-		655,65

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			zos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.		
216	GDDZU012	ud	Marco de 85x85x10 cm y tapa 65 cm de diámetro de fundición dúctil, abatible y con mecanismo de cierre de seguridad, para una carga de rotura de 40 t, para pozo de registro, totalmente colocado.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	288,82
217	GDDZU100	ud	Peldaño de polipropileno con alma de acero de 20 mm de diámetro, colocado, según planos.	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,38
218	GDG52657	m	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 250 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/l.	TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	19,94
219	GDK2A6F3	ud	Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-20/P/20/l y solera de ladrillo calado de 290x140x100 mm, sobre cama de arena.	DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	169,04
220	GDKZHEC4	ud	Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	99,74
221	GEOTEXTIL	m²	Colocación de geotextil	NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,58
222	GF650V01	ud	Válvula de esfera DN 12,5 mm , PN 10 kg/cm2, de accionamiento manual mediante palanca, cuerpo, bola y eje de acero inoxidable de extremos roscados. Incluye los accesorios necesarios para el montaje. Completamente instalada y probada.	UN EURO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,17
223	GF671V25	ud	Válvula de retención DN 150 PN 10 de doble disco, provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.	VEINTITRÉS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	702,78
224	GF671V45	ud	Válvula de retención DN 350 PN 10 de doble disco provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.	SETECIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1.232,93

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
225	GF6C4000	ud	Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316, con rosca NPT de DN 1/2 " PN40, incl. juntas estancas y tornillería montado en tubería y probado.	MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	76,01
226	GFB1V001	ud	Conexión con cruce río Daró mediante brida DN 630 mm.	SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	2.716,76
227	GFB1V002	ud	Conexión a tubería principal de PPA DN 2000 mm con tubo de PEAD DN 800 mm. Incluido: corte de la tubería principal, empalme de PEAD DN800, soldadura del empalme mediante extruder y electro-fusión, y resto de elementos necesarios para una correcta realización. totalmente instalada y probada.	DOS MIL SETECIENTOS DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6.653,89
228	GFB1V003	ud	Conexión con tubería existente PEAD DN 500 mm.	SEIS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	442,37
229	GG11CGP	ud	Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bornes bimetálicos, de 250 A, según esquema unesa número 9 y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	483,64
230	GG11CS1	ud	Caja de doble aislamiento de policarbonato, de 540x540x210 mm y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	258,10
231	GG1M1014	ud	Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos:	DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	10.298,17
			BMXP341000NOE NOE (x1) BMXXBP1200 BMXCPS3500 AVANZADA 36 W (x1) BMXDDI3202K 24V 1XALTA DENS (x2) ABE7H34E200 FAST, 16P 2 M (x2) BMXDDO3202K 24V 0,1A 1XALTA DENS (x1) ABE7R16T111 FAST, 16 VIAS DESENCHUF (x2) BMXFCC303 DENS. A 2 X HE10 3M (x1) BMXAMI0810 ANA. V / I AISL. (x4) BMXFTB2820	KIT M340-1000 + RACK 12 POSICIONES (x1) FUENTE ALIM. CA MODULO 32 ENTR. BASE M340 SLIM- MODULO 32 SAL. BASE SALIDA SLIM- CONECTOR ALTA MODULO 8 ENTR. BORNERO TORNI-	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			LLO 28 PUNTOS PARA PTO (x4) HMIGTO5310 LOR VGA, ETH, 96 MB RAM (x1) TCSESU053FN0 5 RJ45 (x1) TSXETG100 ETHERNET 10/100 (x1) LU9GC3 BUS (x1) VW3A8306R10 RJ45 1 M (x4) VW3A8306RC RJ45 (x1) TSXCSA100 NEXION NANO AUTO (x1)	TERMINAL 10.4', CO- SWITCH NO GEST. BRIDGE MODBUS / REPARTIDOR MOD- CABLE MODBUS 2 TERMINAL MODBUS CABLE DE INTERCO- DIEZ MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
232	GG1M1015	ud	Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos:		10.282,94
			BMXP341000NOE NOE (x1) BMXXBP1200 BMXCPS3500 AVANZADA 36 W (x1) BMXDDI3202K 24V 1XALTA DENS (x2) ABE7H34E200 FAST, 16P 2 M (x2) BMXDDO3202K 24V 0,1A 1XALTA DENS (x1) ABE7R16T111 FAST, 16 VIAS DESENCHUF (x2) BMXFCC303 DENS. A 2 X HE10 3M (x1) BMXAMI0810 ANA. V / I AISL. (x4) BMXFTB2820 LLO 28 PUNTOS PARA PTO (x4) HMIGTO5310 LOR VGA, ETH, 96 MB RAM (x1) TCSESU053FN0 5 RJ45 (x1) TSXETG100 ETHERNET 10/100 (x1) LU9GC3 BUS (x1) VW3A8306R10 RJ45 1 M (x2) VW3A8306RC RJ45 (x1) TSXCSA100 NEXION NANO AUTO (x1)	KIT M340-1000 + RACK 12 POSICIO- FUENTE ALIM. CA MODULO 32 ENTR. BASE M340 SLIM- MODULO 32 SAL. BASE SALIDA SLIM- CONECTOR ALTA MODULO 8 ENTR. BORNERO TORNI- TERMINAL 10.4', CO- SWITCH NO GEST. BRIDGE MODBUS / REPARTIDOR MOD- CABLE MODBUS 2 TERMINAL MODBUS CABLE DE INTERCO- DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
233	GG1M112	ud	Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 70 kW y 2 de 35 kW) compuesto de armario metálico, con zócalo de 100mm, IP-55 s/CEI-529 en chapa de acero pintada con resina poliéster-epoxy color RAL-7035 texturizada, completamente equipa-		16.318,56

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			do con resistencias calefactoras de 150 W, ventilador lateral con filtro de 150 W, termostato de control ajustable 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño A3, iluminación interior con lámpara fluorescente de 16 W, anilla de elevación y todos los accesorios necesarios para la entrada y salida de cableado; con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incl. piezas de interconexión, canaletas y perfilera auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, borne, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos identificativos de líneas, siniótico exterior y material auxiliar de montaje.		
			Seguidamente el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamentada necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	DIECISÉIS MIL TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
234	GG1M113	ud	Cuadro eléctrico de potencia SB-AUX, suministro normal (CT-3), según esquema unifilar, formado por conjunto de armarios con sistema G. ip 55, según esquema unifilar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juegos de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de formica identificador de líneas, sinótico exterior, soportes, p.p. de material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento.		8.759,99
			Siguiendo todo el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamentada necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
235	GG1M114	ud	Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 90 kW) compuesto de armario metálico, con zócalo de 100mm, en chapa de acero pintada con resina poliéster-epoxy color RAL-7035 texturizada, completamente equipado con resistencias calefactores de 150 W, ventilador lateral con filtro de 150 W, termostato de control ajustable 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño A3, alumbrado interior con lámpara fluorescente de 16 W, armellas de elevación y todos los accesorios necesarios para la entrada y salida de cableado; con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incluyendo piezas de interconexión, canaletas y perfilera auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juego de es-		16.053,91

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			quemados eléctricos actualizados, rótulos identificadores de líneas, siniótico exterior y material auxiliar de montaje.		
			Siguiendo todo el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamentada necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.		
236	GG1M115	ud	Cuadro eléctrico de potencia SB-AUX suministro normal (CT-3), según esquema unifilar, formado por conjunto de armarios sistema G, IP 55, según esquema unifilar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de fórmica identificador de líneas, sinóptico exterior, soporte, p.p. de material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento.	DIECISÉIS MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	6.627,47
			Todo siguiendo el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con apartamentada necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.		
237	GG1VV001	ud	Caja de conexiones IP 55, totalmente conectada e instalada con accesorios correspondientes.	SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	32,25
238	GG2C1570	m	Bandeja de PVC-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.	TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	19,85
239	GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. parte proporcional de fijaciones.	TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	19,85
				DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,37
240	GG3191A4	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 50 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	DIECISÉIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,06
241	GG3191B4	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 70 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	SETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	9,42
242	GG3191C4	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 95 mm ² , con cubierta	NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	12,09

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			del cable de PVC, colocado en tubo.		
243	GG3191D4	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 120 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	15,30
244	GG3191G4	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 240 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	28,54
245	GG319334	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	2,27
246	GG319634	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 2,5 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	4,23
247	GG319654	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 6 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	6,65
248	GG319662	m	Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 10 mm ² , con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	9,08
249	GG31V013	m	Tubería de acero flexible de D=21mm. Incluye soportes. Completamente colocada.	NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	11,45
250	GG3M11P0	m	Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm ² de sección, con un grosor mínimo de recubrimiento de zinc de 70 micras, formado por hilos de diámetro inferior a 2,5 mm.	ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	4,04
251	GG613100	ud	Caja de pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulsional.	CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	37,85
252	GG631500	ud	Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T con interruptor diferencial y magnetotérmicos individuales, totalmente equipada. Suministro, montaje y cableado.	TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	370,74
253	GGC50003	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass IV 400 V, tensión de salida régimen permanente IV 400 V, potencia 5 kVA autonomía 10 minutos, incl. rectificador-cargador, ondulador, contactador estático sin corte de la carga de red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, batería de acumuladores de plomo estanco sin mantenimiento y todos los	TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5.418,61

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			accesorios necesarios para su transporte, colocación, conexión y pruebas. Siguiendo todo el conjunto los esquemas planteados en proyecto, especificaciones y/o directrices de la Dirección Facultativa, con apartamentación necesaria para su realización.		
254	GGD11700	ud	Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm de diámetro. Clavada a tierra y conectada. Incluye grapa de conexión tipo KR, KU ó KB y tornillería de acero inoxidable.	CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	19,64
255	GGD12000	ud	Caja de seccionamiento de tierras en poliester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente, protección IP 437, de dimensiones 245 x 155 mm, incl. 1 punto de conexión para comprobación del circuito de puesta a tierra con emborne directo, sin terminal, para cables hasta 95 mm2 de sección.	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	58,91
256	GGD15000	ud	Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos.	CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	16,65
257	GGD16000	ud	Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y pólvora.	DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	15,00
258	GGD17200	ud	Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas y cualquier parte metálica en general que pueda quedar sometida a tensión, para realizar un suelo equipotencial en todo el edificio. Se utilizará cable de cobre uno de 50 mm2 de sección.	QUINCE EUROS	966,56
259	GGD17300	ud	Terminales de presión y pequeño material de puesta a tierra.	NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	450,55
260	GGPWV001	ud	Variador de velocidad, en versión armario IP54 para potencia de 75 KW a 400V transportado y colocado.	NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	12.167,19
261	GGPWV002	ud	Variador de velocidad en versión armario IP54 para potencia de 30 KW a 400V transportado y colocado.	DOCE MIL CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	5.113,53
262	GGPWV003	ud	Variador de velocidad, en versión armario IP54 para potencia de 90 KW a 400V transportado y colocado.	CINCO MIL CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	14.140,78
263	GH11EP01	ud	Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equi-	CATORCE MIL CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	100,90

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			pada con dos tubos fluorescentes de 58 W y reactancia electrónica, incluye elementos de fijación y conexiones necesarias. Marca Philips modelo Pacific TCW216 o similar equivalente.		
264	GH61BA01	ud	Bloque autónomo estanco, IP-667, de alumbrado de emergencia y señalización, con lámpara fluorescente PL 11 W, de 583 lúmenes para cubrir 116 m2 y de 1 hora de autonomía.	CIENTO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	78,65
265	GHB2EP01	ud	Luminaria de vapor de sodio de 150W marca Philips Tempo o similar. Incluye lámparas correspondientes. Incluye suministro, instalación y conexión.	SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	166,51
266	GJMT002	ud	Sensor de temperatura tipo PT100, incl. suministro de pequeño material de montaje.	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA UN CÉNTIMOS	685,93
267	GLL001	ud	Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por: 1 Pararrayos Nimbus CPT-L con sistema de cebado electrónico. 1 Pieza adaptación Nimbus a mástil. 1 Juego de anclajes placa; metálicos 15 cm (2 piezas). 1 Mástil 6m Fe Galvanizado (tramo de 3). 50m de Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm. 9 Soportes M-8 bronce. 1 Tubo de protección bajante de 3m. 4 Manguito de unión de cable hasta 70mm2. 1 Vía de chispas encapsulado porcelana. 1 Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. 3 Electrodo de cobre de 300 micras 2000x14 mm. 3 Grapa abarcón de latón conexión jabalina. 1 Lowpat líquido compuesto activador perdurable para tomas de tierra. 1 Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento. 1 Contador de impactos de rayo según Norma UNE 21186.	SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	5.759,00
268	GR1012	m³	Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición peligrosos para entregarlos de forma separada en la planta y facilitando con ello su tratamiento. Realizado todo ello por medios manuales.	CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	22,01
				VEINTIDÓS EUROS con UN CÉNTIMOS	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
269	GR130001	m	Balizado previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anejos y zonas de interés y/o valor ecológico o socio-cultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada.	CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS de EURO CERO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS de EURO	0,31
270	GR13V001	m	Vallado de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	32,71
271	GR471V07	ud	Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, de perímetro de tronco 18/20, a raíz desnuda, en hoyo de plantación 0,7x0,7x0,7 m, incluidas excavación de cañada, formación y revisión alcorque, instalación de tutor, incorporación de mejoras y abonos, riegos de enraizamiento y todas las tareas de mantenimiento y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según PPT hasta la recepción de la obra.	SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	64,50
272	GS10PX17	ud	Suministro e instalación de conexión a toma de riego existente de canal de DN200 PN10, incluye: - Perforación DN200 del muro del canal para colocación de pasamuros de acero galvanizado de 4 mm, embridado para conexión de válvula de compuerta, y derribo del pozo de hormigón en masa existente. - Unión mediante valona y brida loca a la tubería secundaria al interior del canal y rejuntado del sobreeschudo del orificio de paso con el pasamuros mediante mortero de cemento. - Válvula compuerta con bridas tipo Belgicast modelo BV-05-47 o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912. - Soportes y losa de hormigón HM-20 para protección del terreno contra erosiones y apoyo de equipos. - Totalmente instalado y probado.	DOS MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	2.223,73

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
273	GS11W010	ud	Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 3"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	519,71
274	GS11W011	ud	Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	377,22
275	GS11W012	ud	Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 250; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento.		1.113,49

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			to, instalado y probado.		
276	GS11X010	ud	Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 3"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incl. tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, 1 codo de PEAD de DN 90 de 90°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	MIL CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	478,84
277	GS11X011	ud	Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	422,56
278	GS180V23	ud	Conjunto hidrante doble de 3" compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN80 de subida conexión con bridas locas	CUATROCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	835,96

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1", 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, válvula hidráulica de 3" PN 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado DN80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4", colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.	OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	664,60
279	GS180V33	ud	Conjunto hidrante doble de 2" compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgicast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1", 2 conjuntos manómetros PN16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, 2 conos de reducción de acero galvanizado de 3"-2", válvula hidráulica tipo Bermad serie 400 o equivalente de 2" PN 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4", y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4", colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.	SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	473,62
280	GS1BR030	ud	Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa montada sobre tubería compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.		

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
281	GS1BR110	ud	Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	435,32
282	GS1BR120	ud	Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN80 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probada.	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	625,01
283	GS1BR130	ud	Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	937,79

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
284	GS1BR140	ud	Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1.268,12
285	GS1BR150	ud	Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN200 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	1.912,64
286	GS1BW110	ud	Suministro e instalación de tubo de aireación, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	327,93
287	GS1BW140	ud	Suministro e instalación de tubo de aireación DN100, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	539,35

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
288	GS1MV120	ud	Conjunto hidrante individual de 2'' compues- to por derivación a hidrante con tubería de DN variable, portabridas con brida loca DN 63 PN 16, válvula de compuerta de DN 50 PN 16 con cierre elástico con bridas y volan- te, cuello de cisne de acero galvanizado DN 50 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1'', 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro ca- zapiedras de 2" con malla inox con paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas, de fun- dición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por conta- dor woltman eje vertical de transmisión mag- nética y válvula hidráulica accionada por dia- fragma, de DN50", con válvula de 3 vías y emi- sor de pulsos, cuello de cisne de acero galva- nizado DN 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de salida de acero galvanizado con bridas DN50 PN16 con 2 injertos de 1'', con todos los ele- mentos necesarios para su instalación y co- rrecto funcionamiento, instalado y probado.	QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.062,40
289	GS1MV130	ud	Conjunto hidrante individual de 3'' compues- tato por derivación a hidrante con tubería de DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgi- cast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cue- llo de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos in- jertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifun- cional 1" con válvula esfera metálica de 1'', 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapie- dras de 3" con malla inox de paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas tipo Bermad serie 900 o equivalente, de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por contador woltman eje vertical de transmisión magnética y válvu- la hidráulica accionada por diafragma, de DN80", con válvula de 3 vías y emisor de pul- sos, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión mediante bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de sali- da de acero galvanizado con bridas DN 80 PN 16 con 2 injertos de 1'', con todos los ele- mentos necesarios para su instalación y co- rrecto funcionamiento, instalado y probado.	DOS MIL SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	2.348,40
290	GS1TPX10	ud	Suministro e instalación de toma de riego (Ti- pus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormi- gón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m.	DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	1.451,47

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
291	GS1TPX11	ud	Suministro e instalación de toma de riego (Ti- po Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 re- forzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormi- gón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volan- te, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas ex- truidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundi- ción GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.526,12
292	GS1TPX12	ud	Suministro e instalación de toma de riego (Ti- po II) doble para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor y terminación en T 200-200 ancla- do mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Dos válvulas de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por lamina- ción en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de	MIL QUINIENTOS VEINTISÉIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	2.194,79

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.		
293	GS1TPX13	ud	Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IIIa) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	751,24
			Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD.	SETECIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	1.883,07

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			- Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.		
295	GS1TPX15	ud	Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IIIb) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa. - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	908,98
			Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IV) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Codo de acero galvanizado DN200 PN10 anclado mediante anillo de hormigón HA-25 de refuerzo del entroncamiento. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN400 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD y tapa ciega con salida DN200. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	NOVECIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2.240,04
297	GS1VR020	ud	Conjunto válvula volumétrica 2" compuesto por válvula de compuerta roscada DN2"; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	1.538,45

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica , roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contador de DN 2" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.		
298	GS1VR030	ud	Conjunto válvula volumétrica 3" compuesto por válvula de compuerta con bridas DN80 ; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica , roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contador de DN80" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.	MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2.016,78
299	GS3CV001	ud	Conjunto de filtración automática , para un caudal 220 m3/h formado por filtros de mallas autolimpiantes eléctricos de 125 micras con malla de acero inoxidable AISI316 L para una presión máxima de trabajo de 10 atm. Formado por los siguientes elementos:- 2 Filtros automáticos autolimpiantes eléctricos de ø 457 mm con una superficie filtrante de 6.900 cm² con motor eléctrico de limpieza.- Cuadro de control y programador para la maniobra de los filtros automáticos- 4 Válvulas de mariposa ø150 embreadas.-Colector de entrada de agua sucia y salida de agua filtrada DN-250 mm y Colector de limpieza DN-80 mm.Incluido la conexión a la calderería, anclajes a la solera, juntas, tornillos de anclaje y elementos de unión. Colocado y probado. Medida la unidad instalada.	DOS MIL DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	32.342,61
300	GS4BV001	ud	Compuerta mural redonda bidireccional estanca a las 4 caras en EDPM para tubo de DN800 . Medidas exteriores 972 x 1838 mm. Cuerpo en acero al carbono S275JR, tablero en acero inoxidable AISI304 y huso en acero inoxidable AISI303. Accionamiento manual mediante volante con reductor. Eje de accionamiento a 5315 mm sobre la solera de la compuerta. Columna de agua: 3500 mm. Montada apoyada al muro y amarrada mediante anclajes de expansión o químicos. Incluye suministro, obras auxiliares de instala-	TREINTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	4.705,69

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			ción y colocación, instalación y pruebas.		
301	GS5YA160	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN150 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN150 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 2" con válvula de compuerta de 2", 2 válvulas de esfera metálica 3/4", todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	2.597,18
302	GS5YA250	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN250 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 2" con válvula de compuerta de 2", 2 válvulas de esfera metálica 3/4", todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	3.259,62
303	GS5YA300	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN300 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN300 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 2" con válvula de compuerta de 2", 2 válvulas de esfera metálica 3/4", todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	3.439,50
304	GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	TRES MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	921,94
305	GS6AV001	ud	Bomba horizontal de cámara partida en hierro de fundición , de altura manométrica nominal 33 mca y caudal nominal 504 m3/h. Motor eléctrico de 90 kW de 3 fases, 50 Hz, 400/690V, B3, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los carretes serán en bronce, eje y camisa en acero inoxidable 13% Cr; estanqueidad del eje por empaquetadura; bancada de chapa co-	NOVECIENTOS VEINTIÚN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22.714,20

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			mun bomba-motor y protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.		
				VEINTIDÓS MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
306	GS6BV001	ud	Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 26 mca y caudal nominal 504 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 75 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodets serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje por empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.		50.287,27
				CINCUENTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
307	GS6BV002	ud	Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 41 mca y caudal nominal 110 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 30 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodets serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje para empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.		39.418,41
				TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
308	GS8AV001	ud	Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 5,5 metros de luz entre carriles, con vigas "carrileras", pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.		29.521,82
				VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
309	GS8AV002	ud	Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 6,5 metros de luz entre carriles, con vigas carrileras, pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.		30.425,86
				TREINTA MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
310	GS9AU010	ud	Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de senyal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 40 bar, para zona no clasificada IP66 y junta tórica FPM Vitón, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado.		627,70
				SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
311	GS9CU000	ud	Medidor de nivel mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 0,6 bar, incl. cable PE 10 m y junta de sensor de Vitón, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado.		784,96
				SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
312	GS9CV001	ud	Suministro y colocación de sonda de nivel con interruptor tipo flotador, con un tipo de señal de contacto metálico y un cable con una longitud de 10 m. Completamente instalada y probada.		90,21
				NOVENTA EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
313	GS9DV001	ud	Manómetro de esfera 100 mm, tipo muelle tubular de rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior roscada de 1/2" a las impulsiones de las bombas, con válvula de aislamiento y purgador, montado en tubería con todos los accesorios necesarios instalados y probado.		252,70
				DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
314	GS9EV001	ud	Convertor PT100 - 4..24 mA para adecuación de señal de PT100. Incl. suministro e instalación.		631,94
				SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
315	GZ11W500	m	Perforación horizontal dirigida pilotada en cualquier tipo de terreno, ensanchamiento y colocación de una baina de PE100 de DN 800mm PN10, incl. tubería de PE100 y trabajos de manipulación y soldadura. El precio incluye: - Tubo PE100 PN10 de DN 800mm y DN 500mm. - Transporte de maquinaria, emplazamiento y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Cambio de emplazamiento, preparación de nueva perforación y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Realización de estudio de georadar y topografía para interpretación de terreno y servicios, eliminación de fangos-detritos procedentes de la perforación con cubo de limpieza autotranspirante y contenedor estanco y suministro de agua limpia.		770,30
				SETECIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
316	H142AC60	ud	Pantalla facial para soldadura eléctrica, con		8,83

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			marco abatible de mano y soporte de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de espesor, con visor inactínico semioscuro con protección DIN 12, homologada según UNE-EN 175	OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
317	H142BB00	ud	Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y el cebado de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, abatible y para ensamblar al casco con arnés dieléctrico		10,58
318	H1431101	ud	Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458	DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	0,25
319	H1432012	ud	Protector auditivo de auricular, ensamblado en la cabeza con arnés y orejeras antirruido, homologado según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458	CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS de EURO	20,51
320	H144N030	ud	Equipo de protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara, homologado según UNE-EN 14593-1	VEINTE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	546,51
321	H1455710	ud	Pareja de guantes de alta resistencia al corte y abrasión para chatarra, con dedos y palma de caucho rugoso sobre soporte de algodón, y sujeción elástica a la muñeca, homologados según UNE-EN 388 y UNE-EN 420	QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	2,59
322	H1457520	ud	Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre soporte de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420	DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	11,82
323	H1459630	ud	Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de apriete forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420	ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	7,24
324	H145K4B9	ud	Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420	SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	61,48
325	H1461110	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nylon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347	SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,04
326	H1463253	ud	Pareja de botas dieléctricas resistentes a la humedad, de piel rectificadas, con tobillera acolchada suela antideslizante y antiestática, cuña amortiguadora para el talón, lengüeta de fuelle, de desprendimiento rápido, sin	SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	65,64

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			herramienta metálica, con puntera reforzada, homologadas según DIN 48	SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
327	H1465275	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificadas, con tobillera acolchada, con puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347		25,40
328	H1465376	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para soldador, resistentes a la humedad, de piel rectificadas abonada al cromo, con tobillera acolchada, con lengüeta de fuelle de desprendimiento rápido, puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347	VEINTICINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	29,35
329	H146J364	ud	Pareja de plantillas anticlaves de fleje de acero de 0,4 mm de espesor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN 12568	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,61
330	H1474600	ud	Cinturón antivibración, ajustable y de tejido transpirable	DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	15,21
331	H147D102	ud	Sistema anticaída compuesto por un arnés anticaída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglutias, bandas de muslo, apoyo dorsal para sujeción, elementos de ajuste, elemento dorsal de enganche de arnés anticaída y hebilla, incorporado a un elemento de amarre compuesto por un terminal manufacturado, homologado según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 y UNE-EN 354	QUINCE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	59,10
332	H147L015	ud	Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	24,60
333	H1482422	ud	Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azulado con bolsillos interiores, trama 240, homologada según UNE-EN 340	VEINTICUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	6,84
334	H1483443	ud	Pantalón de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340	SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	8,12

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
				OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
335	H1484110	ud	Camiseta de trabajo, algodón	DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	2,41
336	H1485140	ud	Chaleco de trabajo, de poliéster acolchado con material aislante	CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,37
337	H1485800	ud	Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471		19,67
338	H1487350	ud	Impermeable con chaqueta, capucha y pantalón, para edificación, de PVC soldado de 0,3 mm de espesor, homologado según UNE-EN 340	DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	4,79
				CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
				CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
339	H1488580	ud	Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348		16,26
340	H1489890	ud	Chaqueta de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340	DIECISISÉIS EUROS con VEINTISISÉIS CÉNTIMOS	14,20
341	H148B580	ud	Par de manguitos con protección para hombro, para soldador, elaborado con serraje, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348	CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	17,50
342	H1512212	m	Protección colectiva vertical del perímetro del techo con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de alta tenacidad, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, de altura 5 m, con anclajes de embolso inferior, fijada al techo cada 0,5 con ganchos embebidos en el hormigón, cuerdas de izado y sujeción de 12 mm de diámetro, pescando metálico de horca fijados al techo cada 4,5 m con ganchos embebidos en el hormigón, en 1ª colocación y con el desmontaje incluido	DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	14,90
343	H1522111	m	Barandilla de protección en el perímetro de la coronación de excavaciones, de altura 1 m, con travesaño superior, travesaño intermedio y montantes de tubo metálico de 2,3'', zócalo de tabla de madera, anclada al terreno con dados de hormigón y con el desmontaje incluido	CATORCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	13,82
344	H152J105	m	Cable fiador para el cinturón de seguridad, fijado en anclajes de servicio y con el desmontaje incluido	TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	5,99
				CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
345	H152N681	m	Barandilla de protección sobre techo o losa, de altura 1 m, abonada en aro perimetral de hormigón cada 2,5 m y con el desmontaje incluido		7,22
346	H1534001	ud	Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras para cualquier diámetro, con desmontaje incluido	SIETE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	0,24
347	H15B0007	ud	Pantalla aislante para trabajos en zonas de influencia de líneas eléctricas en tensión	CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS de EURO	102,78
348	HBC1GFJ1	ud	Luminaria con lámpara intermitente color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido	CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	44,45
349	HQU2AF02	ud	Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido	CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	121,31
350	HQU2E001	ud	Horno microondas de 700 w y 20 l de capacidad, colocado y con el desmontaje incluido	CIENTO VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	99,38
351	I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	20,75
352	I03029	m²	Pantalla autoportante de tablestacas metálicas solapadas, hincadas en el terreno de manera provisional, hasta alcanzar como máximo 5 m de profundidad en terreno franco-ligero, formada por perfiles metálicos de acero laminado, con forma grecada de 600 mm de ancho de perfil, 8 mm de espesor y módulo de resistencia de 242 cm³/m de pared.	VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	98,65
353	I04007	m²	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	0,19
354	I04019	m³	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluido el transporte del agua incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos	CERO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS de EURO	1,20

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			con una anchura superior a 3 metros.		
355	I14001ba	m³	Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	UN EURO con VEINTE CÉNTIMOS	139,39
356	I14006ba	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	145,58
357	I14008ba	m³	Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	106,27
358	I14014ba	m³	Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	CIENTO SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	120,62
359	I15003	kg	Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	CIENTO VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	2,15
360	I15015	m²	Acero en malla electrosoldada de 10 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	10,07
361	I16002	m²	Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS	22,62
362	I16003	m²	Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.	VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	20,13
363	I16004	m²	Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).	VEINTE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	32,95
364	I16019	m²	Encofrado y desencofrado en losas planas,	TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	49,21

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).	CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
365	I18010	m³	Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	40,59
366	I28001d	ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.	CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.984,82
367	Inf fauna	jor	Informe de resultados	TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	558,27
368	Inf flora	jor	Informe de resultados de prospección de flora	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	558,27
369	Inf_nayades	jor	Informe resultados de prospección de nayas	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	558,27
370	L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	189,56
371	L01021	ud	Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	78,29
372	L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas.	SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	46,24
373	L01024	ud	Recipiente recogida basura.	CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	36,44
374	L01025	ud	Percha para duchas o inodoros.	TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	3,61
375	L01037	ud	Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	21,68

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
VEINTIÚN EUROS con SESENTA Y OCHO					
CÉNTIMOS					
376	L01038	m	Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y malla-zo, incluida la colocación y el desmontaje.	CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	5,69
377	L01053	ud	Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-señalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.	CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	164,39
378	L01054	ud	Extintor de polvo químico ABC polivalente anti-brasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	62,42
379	L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.	CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	151,73
380	L01066	ud	Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,47
381	L01071	ud	Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoseristas y otros trabajos especiales.	CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	59,96
382	L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	CERO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS de EURO	0,47
383	L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	UN EURO con DOCE CÉNTIMOS	1,12
384	L01100	ud	Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Trag-		4,28

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			satec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
385	L01148	ud	Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	60,09
386	L01188	ud	Gafa panorámica antiimpacto, estanca, con doble lente de policarbonato y acetato. Color rojo. Normas EN-166 Montura 3459BT, Ocular 2C 1.2,1, BT, 9, K, N. Con ajuste mediante cinta y tensores en cada uno de los laterales de la gafa.	SESENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	15,10
387	L01207	mes	Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	QUINCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	174,86
				CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con	
				Y SEIS CÉNTIMOS	
388	L01210	mes	Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	192,66
389	L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor	CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	45,37
390	L01238	ud	Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,56
391	L01272	par	Guante para motoserista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	33,87
392	L01289	ud	Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.		13,06

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
393	ODISUELTO	ud	Oxígeno disuelto	TRECE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	618,60
394	P28008	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)	SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	36,63
395	P28011	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.)	TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	100,14
396	PA0110F1	ud	Cuadro de protecciones AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y protección contra sobretensiones transitorias.	CIEN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1.118,64
397	PG2J-4C30	m	Bandeja metálica de chapa perforada con cubierta de acero galvanizado en caliente, de estatura 60 mm y anchura 100 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo	MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,71
398	PG33-E43V	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 3x1,5 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.	TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	1,89
399	PG33-E450	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.	UN EURO con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,67
400	PG35-DY1U	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x6 mm ² , con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal	CATORCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,65
401	PG35-DY2F	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x25 mm ² , con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal	DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	5,95
402	PHMETRO	ud	pHmetro	CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	103,10
403	PL1.02	ud	Montaje de estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada	CIENTO TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1.029,76
				MIL VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
404	PL1.19	ud	Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos 50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses	CÉNTIMOS	22,48
405	PLACA	ud	Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.	VEINTIDÓS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	402,72
406	PP44-6640	m	Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6A F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	CUATROCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS CUATROCIENTOS DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,55
407	PPAUZ001	ud	Ampliación Cuadro General BT existente. Incluye los siguientes elementos: - Interruptor automático tetrapolar de 32A - Interruptor diferencial tetrapolar 40A/300mA Incluye bornes, conexión de los elementos, canalizaciones, apoyos, pequeño material, letrero de fórmica para la identificación de cada elemento, y parte proporcional de accesorios para su montaje y conexión.	UN EURO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	525,28
408	PPAUZE02	PAJ	Conexión en la red de tierras general de la estación de bombeo. Incluye la conexión a la red de tierras del edificio de todos los elementos de la instalación fotovoltaica conectados de forma equipotencial en la red de tierra. Incluye la revisión de la puesta a tierra existente del edificio y las actuaciones necesarias para que conseguir los valores requeridos según lo REBT	QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	232,28
409	PPAUZT01	ud	Legalización de la instalación fotovoltaica según Real decreto ley 15/2018 y Real Decreto 900/2015. Se incluye proyecto, certificados técnicos, certificado instalación, inspección inicial y todos los trámites por su legalización ante las autoridades pertinentes.	DOS CIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	2.577,50
410	PPAUZT02	ud	Realización de los planos "as built" de la instalación fotovoltaica, certificados de los materiales instalados, documentación de puesta en funcionamiento, garantías de suministro y manuales de uso, operación y mantenimiento.	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	185,51
				CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
411	P_arbol	ud	Plantación de árboles	CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	43,22
412	P_arbustiva	ud	Plantación tipo arbustivo	CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	10,88
413	Prosp_fauna	jor	Trabajo de campo de prospección de avifauna y fauna terrestre	DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	798,48
414	Prosp_flora	jor	Trabajo de campo de prospección de flora	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	798,48
415	R01DE011	m³	Demolición con medios mecánicos e incluso manuales de muros, soleras, tubos, dados de anclajes, o cualquier otro elemento de hormigón en masa y armado de cualquier espesor, incluso parte proporcional de transporte a distancia máxima de 5 km a vertedero incluyendo las autorizaciones y cánon para ello, o bien colocación en fondo de zanja . Medido el volumen inicial.	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	34,62
416	R01RA100	m	Reposición y adecuación de caminos existentes principales que se hayan visto afectados por las obras, medido como metros lineales y considerando una anchura media de 5 m. Incluye el refino y rasanteo con motoniveladora de la explanada del camino existente, posterior humectación y compactación con rodillo, aporte y extendido de Zahorra Natural seleccionada a huso ZN(25) según PG3/ O.M 31-07-86 con un espesor de 30 cm y la compactación de las tongadas aplicadas de zahorras. Obtenido el material necesario mediante criba de zahorra natural , incluyendo legalización del préstamo, canon, arranque, cribado, carga, transporte hasta la obra. O bien, también incluido, la adquisición de los materiales de planta y su transporte desde planta de áridos hasta la obra. Incluida en la unidad la extensión del material en obra y compactación hasta el 98% PM con aporte externo de agua hasta la humedad óptimaen. Medida la unidad realmente ejecutada.	TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	10,24
417	R04EM010	m	Cerramiento de valla galvanizada de simple torsión de 2,00 m de altura con postes metálicos cada 3,00 m, poste principal cada 30 m y 3 hilos de alambre de espino, anclada con dados de hormigón de HM-35 de 40 cm de lado. Incluso parte proporcional de piezas especiales. Medida la unidad ejecutada.	DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	113,42
418	R07AC2	m²	Reposición de desagües existentes, acequias, arquetas de riego y barrancos afectados por el trazado de las tuberías de distribución. Reposición consistente en la limpieza,	CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	45,45

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			rasanteo, refinado manual y compactación del terreno con medios manuales. Ejecutada la reposición con hormigón armado tipo HA-30/20/p/Ila+Qa con un espesor de 20 centímetros en paredes y soleras incluso unidad vertida del hormigón con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE. Además también incluido la colocación en la cara exterior de las losas de pared y solera de un mallazo de armado D12 #15x15 cm en acero tipo B-500 s, incluyendo mermas, despuntes y separadores de fijación del armado. Unidad incluso encofrado y desencofrado a una cara contra el terreno limpiado y rasanteado. Unidad totalmente ejecutada.	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
419	R07AC3	ud	Reposición completa de sistema de riego por goteo/aspersión de cobertura enterrada, pivot, etc afectado con roturas por el trazado de las tuberías consistente en lo siguiente. Apertura y excavación de la zona afectada, reposición, y empalme de las conducciones existentes con tubería de PEAD de DN variable de 32 mm a 63 mm y timbraje 6 atm hasta una longitud de 18 metros de tubería por cada rotura. Incluido también el uso y colocación de goteros, tuberías portagoteros, cañas portaspersor, tés, manguitos, collarines, juntas y todo tipo de pequeño material y equipos, para dejar la instalación en correcto funcionamiento. Incluida en la unidad el posterior tapado de la excavación de forma completa con material seleccionado y rasanteado hasta la superficie actual de la parcela y libre de elementos gruesos y cantos. Medida la unidad por el número de conexiones o reparaciones realizadas en cada una de las parcelas afectadas	CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	46,65
420	R07AC4	ud	Reposición completa de sistema de riego por goteo/aspersión de cobertura enterrada, pivot, etc afectado con roturas por el trazado de las tuberías consistente en lo siguiente. Apertura y excavación de la zona afectada, reposición, y empalme de las conducciones existentes con tubería de PVC de DN variable de 75 mm a 315mm y timbraje 6 atm hasta una longitud de 18 metros de tubería por cada rotura. Incluido también el uso y colocación de goteros, tuberías portagoteros, cañas portaspersor, tés, manguitos, collarines, juntas y todo tipo de pequeño material y equipos, para dejar la instalación en correcto funcionamiento. Incluida en la unidad el posterior tapado de la excavación de forma completa con material seleccionado y rasanteado hasta la superficie actual de la parcela y libre de elementos gruesos y cantos. Medida	CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	64,78

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			la unidad por el número de conexiones o reparaciones realizadas en cada una de las parcelas afectadas		
OCHO				SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CÉNTIMOS	
421	REPACE500	m	Reposición de acequia de hormigón de hasta 0,2 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de PE Corrugado DN 500, SN 8, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.		266,45
422	REPACE600	m	Reposición de acequia de hormigón de 0,2-0,3 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de HM de enchufe y campana DN 600, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.	DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	273,14
423	REPACE800	m	Reposición de acequia de hormigón de 0,3-0,5 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de HM de enchufe y campana DN 800, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	296,62
424	REPLSMT	m	Reposición de Línea Subterránea de Media Tensión, incluyendo excavación, canalización mediante 2 tubos de 110 mm y cableado,. Totalmente terminada y probada.	DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	104,41
425	REPLSTF	m	Reposición de Línea Subterránea de Telefonía, incluyendo excavación, canalización mediante 2 tubos de 110 mm y cableado,. Totalmente terminada y probada.	CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	77,92
426	S MANUAL	ud	Sonda manual	SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	618,60
427	Siembras	m²	Hidrosiembra parcial traza tuberías con especies favorecer polinizadores	SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,34
428	Tra_nayades	jor	Trabajo de campo	UN EURO con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	798,48
429	UMEDNIT02	ud	Medidor portátil de concentración de nitratos en agua incluidas 150 tiras de medición. Rango 0,1-500 mg/l.	SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	670,15
430	XPA1E002	PAJ	Legalización de la instalación eléctrica de Baja Tensión. Redacción de Proyecto Eléctrico BT, visados y trámites	SEISCIENTOS SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	2.577,50
431	XPAE0180	PAJ	Suministro eléctrico para una potencia de	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	6.108,97

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES
DEL
REC DEL MOLÍ DE PALS"

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
			180 kW, incl. instalaciones de extensión y trabajos de adecuación de instalaciones existentes.		
432	XPAE0200	PAJ	Suministro eléctrico 200 kW	SEIS MIL CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	52.948,63
433	XPAP0000	PAJ	Programación.	CINCUENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.546,50
434	riego_verano	km	Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba. Frecuencia en la época estival de un riego semanal	MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	13,44
				TRECE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
000001	ud	Señalización de Riesgos según ESS Señalización de riesgos según ESS			
		Suma la partida.....		40,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,24	
		TOTAL PARTIDA.....		41,24	
000002	ud	Crema de Protección solar Crema de protección solar			
		Suma la partida.....		10,60	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,33	
		TOTAL PARTIDA.....		10,93	
08.01.01	t	Coste de entrega residuos de plástico (17 02 03) a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de plástico con código 17 02 03 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA111	1,0000 t	Coste entrega residuos de plástico (17 02 03) a instalación de valorización	120,00	120,00	
		Suma la partida.....		120,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	3,72	
		TOTAL PARTIDA.....		123,72	
08.01.02	t	Coste de entrega residuos de hierro y acero (17 04 05) a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de hierro y acero con código 17 04 05 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA114	1,0000 t	Coste de entrega residuos de hierro y acero (17 04 05) a instalación de valorización	15,00	15,00	
		Suma la partida.....		15,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,47	
		TOTAL PARTIDA.....		15,47	
08.01.03	t	Coste de entrega residuos de envases de papel y cartón (15 01 01) a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de envases de papel y cartón con código 15 01 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA118	1,0000 t	Coste de entrega residuos de envases de papel y cartón (15 01 01) a instalación de valorización	15,00	15,00	
		Suma la partida.....		15,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,47	
		TOTAL PARTIDA.....		15,47	
08.01.04	t	Coste de entrega residuos de madera (17 02 01) a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera con código 17 02 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA109	1,0000 t	Coste entrega residuos de madera (17 02 01) a instalación de valoración	40,00	40,00	
		Suma la partida.....		40,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,24	
		TOTAL PARTIDA.....		41,24	
08.01.06	t	Coste de entrega residuos de envases contaminados (15 01 10*) a instalación de valorización o eliminación Coste de entrega de residuos de envases contaminados con código 15 01 10* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA121	1,0000 t	Coste de entrega de envases contaminados (15 01 10*) a instalación de valorización o eliminación	400,00	400,00	
		Suma la partida.....		400,00	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Costes indirectos.....		3,1%	12,40
		TOTAL PARTIDA.....			412,40
08.01.07	t	Coste de entrega residuos de envases metálicos peligrosos (15 01 11*) a instalación de valorización o eliminación Coste de entrega de residuos de envases metálicos peligrosos con código 15 01 11* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA122	1,0000 t	Coste de entrega residuos de envases metálicos peligrosos (15 01 11*) a instalación de valorización o eliminación	350,00	350,00	
		Suma la partida.....		350,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	10,85	
		TOTAL PARTIDA.....		360,85	
08.01.09	t	Coste de entrega residuos de absorbentes (15 02 02*) a instalación de valorización o eliminación Coste de entrega de residuos de absorbentes con código 15 02 02* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA123	1,0000 t	Coste entrega residuos de absorbentes (15 02 02*) a instalación de valorización o eliminación	450,00	450,00	
		Suma la partida.....		450,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	13,95	
		TOTAL PARTIDA.....		463,95	
08.01.10	t	Coste de entrega residuos de mezclas de hormigón (17 01 07) a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón con código 17 01 07 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA108	1,0000 t	Coste entrega residuos de mezclas de hormigón (17 01 07) a instalación de valorización	50,00	50,00	
		Suma la partida.....		50,00	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,55	
		TOTAL PARTIDA.....		51,55	
08.01.11	mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual Coste de entrega de residuos municipales 20 03 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE. Recogida mensual, según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
CA128	1,0000 mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual	42,35	42,35	
		Suma la partida.....		42,35	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,31	
		TOTAL PARTIDA.....		43,66	
08.07.01	ud	Instalación de cajas nido para Tyto alba Instalación de cajas nido para Tyto alba			
CNTA	1,0000 ud	Caja nido para Tyto alba	100,00	100,00	
O01003	0,5000 h	Maquinista o conductor	27,31	13,66	
M01130	0,5000 h	Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra	10,72	5,36	
O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
		Suma la partida.....		129,70	
		Costes indirectos.....	3,1%	4,02	
		TOTAL PARTIDA.....		133,72	
08.07.02	ud	Instalación de hotel para insectos Instalación de hotel para insectos			
O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
E45	1,0000 ud	Hotel para insectos	40,00	40,00	
M01130	0,5000 h	Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra	10,72	5,36	
O01003	0,5000 h	Maquinista o conductor	27,31	13,66	
		Suma la partida.....		69,70	
		Costes indirectos.....	3,1%	2,16	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					71,86
08.07.03	ud	Instalación de cajas nido para vencejo			
		Instalación de cajas nido para vencejo			
O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
O01003	0,5000 h	Maquinista o conductor	27,31	13,66	
M01130	0,5000 h	Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra	10,72	5,36	
CNV	1,0000 ud	Caja nido para vencejo	37,95	37,95	
		Suma la partida.....			67,65
		Costes indirectos.....		3,1%	2,10
TOTAL PARTIDA.....					69,75
08.07.04	ud	Instalación de cajas nido para aves insectívoras			
		Instalación de cajas nido para aves insectívoras			
O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
O01003	0,5000 h	Maquinista o conductor	27,31	13,66	
M01130	0,5000 h	Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra	10,72	5,36	
CNAI	1,0000 ud	Caja nido para aves insectívoras	27,00	27,00	
		Suma la partida.....			56,70
		Costes indirectos.....		3,1%	1,76
TOTAL PARTIDA.....					58,46
08.07.05	ud	Instalación de refugios para quirópteros			
		Instalación de refugios para quirópteros			
O01009	0,5000 h	Peón	21,35	10,68	
O01003	0,5000 h	Maquinista o conductor	27,31	13,66	
M01130	0,5000 h	Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra	10,72	5,36	
REFQ	1,0000 ud	Refugio para quirópteros	110,95	110,95	
		Suma la partida.....			140,65
		Costes indirectos.....		3,1%	4,36
TOTAL PARTIDA.....					145,01
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto			
		Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.			
O01009	0,0400 h	Peón	21,35	0,85	
M01058	0,0400 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	2,91	
		Suma la partida.....			3,76
		Costes indirectos.....		3,1%	0,12
TOTAL PARTIDA.....					3,88
A01011	m³	Relleno zanjas con gravilla, D<= 20 km			
		Relleno de zanjas con gravilla procedente de cantera, y con una distancia de transporte máxima de 20 km.			
P02007	1,2000 m³	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	24,51	29,41	
M01055	0,0670 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	2,85	
O01009	0,0330 h	Peón	21,35	0,70	
I02044	1,2000 m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	1,57	
		Suma la partida.....			34,53
		Costes indirectos.....		3,1%	1,07
TOTAL PARTIDA.....					35,60
A01017	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones			
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones			
O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³	73,60	1,47	
M01058	0,0400 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	2,91	
		Suma la partida.....			6,52
		Costes indirectos.....		3,1%	0,20
TOTAL PARTIDA.....					6,72

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A01018	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado préstamos D<= 3 km			
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material seleccionado mediante cazo cribador, procedente de préstamos, transportado desde una distancia máxima de 3 km.			
O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³	73,60	1,47	
M01058	0,0800 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	5,83	
M02041	0,0800 h	Cazo cribador para retroexcavadora	1,71	0,14	
I02044	1,2000 m³	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,31	1,57	
I02027	1,2000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,56	1,87	
		Suma la partida.....			13,02
		Costes indirectos.....		3,1%	0,40
TOTAL PARTIDA.....					13,42
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones			
		Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.			
O01009	0,1000 h	Peón	21,35	2,14	
M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³	73,60	1,47	
M01058	0,0800 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	5,83	
M02041	0,0800 h	Cazo cribador para retroexcavadora	1,71	0,14	
		Suma la partida.....			9,58
		Costes indirectos.....		3,1%	0,30
TOTAL PARTIDA.....					9,88
A03001	kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada			
		Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,0280 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	1,94	
P12001	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa ø<250 mm (p.o.)	3,92	3,92	
M01020	0,0056 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,22	
		Suma la partida.....			6,08
		Costes indirectos.....		3,1%	0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,27
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<ø<= 500 mm, colocada			
		Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,0280 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	1,94	
P12002	1,0000 kg	Pieza especial calderería chapa 250<ø<500 mm (p.o.)	3,52	3,52	
M01020	0,0056 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,22	
		Suma la partida.....			5,68
		Costes indirectos.....		3,1%	0,18
TOTAL PARTIDA.....					5,86
A03010	ud	Carrete de desmontaje acero ø 150 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado			
		Carrete de desmontaje de 150 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.			
P12010	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 150 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.)	102,88	102,88	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	102,88	10,29	
O01017	0,6500 h	Cuadrilla A	57,73	37,52	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M01020	0,3500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	13,84	
		Suma la partida.....			164,53
		Costes indirectos.....	3,1%	5,10	
		TOTAL PARTIDA.....			169,63
A03011	ud	Carrete de desmontaje acero ø 200 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado			
		Carrete de desmontaje de 200 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.			
P12011	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 200 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.)	179,50	179,50	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	179,50	17,95	
O01017	0,7600 h	Cuadrilla A	57,73	43,87	
M01020	0,4500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	17,80	
		Suma la partida.....			259,12
		Costes indirectos.....	3,1%	8,03	
		TOTAL PARTIDA.....			267,15
A03012	ud	Carrete de desmontaje acero ø 250 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado			
		Carrete de desmontaje de 250 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.			
P12012	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 250 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.)	266,40	266,40	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	266,40	26,64	
O01017	0,8000 h	Cuadrilla A	57,73	46,18	
M01020	0,5500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	21,75	
		Suma la partida.....			360,97
		Costes indirectos.....	3,1%	11,19	
		TOTAL PARTIDA.....			372,16
A03014	ud	Carrete de desmontaje acero ø 350 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado			
		Carrete de desmontaje de 350 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.			
P12014	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 350 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.)	368,22	368,22	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	368,22	36,82	
O01017	0,9000 h	Cuadrilla A	57,73	51,96	
M01020	0,7500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	29,66	
		Suma la partida.....			486,66
		Costes indirectos.....	3,1%	15,09	
		TOTAL PARTIDA.....			501,75
A03015	ud	Carrete de desmontaje acero ø 400 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado			
		Carrete de desmontaje de 400 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.			
P12015	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 400 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.)	452,63	452,63	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	452,63	45,26	
O01017	0,9500 h	Cuadrilla A	57,73	54,84	
M01020	0,8500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	33,62	
		Suma la partida.....			586,35
		Costes indirectos.....	3,1%	18,18	
		TOTAL PARTIDA.....			604,53

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A03017	ud	Carrete de desmontaje acero ø 500 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado			
		Carrete de desmontaje de 500 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.			
P12017	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 500 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.)	627,88	627,88	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	627,88	62,79	
O01017	1,0000 h	Cuadrilla A	57,73	57,73	
M01020	0,9500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	37,57	
		Suma la partida.....			785,97
		Costes indirectos.....	3,1%	24,37	
		TOTAL PARTIDA.....			810,34
A04001	m	Tubería de fundición dúctil, ø 150 mm, clase C40, colocada			
		Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P13001	1,0000 m	Tubo fundición ø 150 mm clase C40 (p.o.)	28,62	28,62	
O01017	0,0770 h	Cuadrilla A	57,73	4,45	
M01020	0,1000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,96	
A22001	1,0000 m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
		Suma la partida.....			38,49
		Costes indirectos.....	3,1%	1,19	
		TOTAL PARTIDA.....			39,68
A06028	m	Tubería PVC, ø 250 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada			
		Tubería de PVC rígida de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P16028	1,0000 m	Tubo PVC ø 250 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	20,14	20,14	
O01035	0,0620 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	4,29	
M01020	0,0496 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	1,96	
A22002	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,47	2,47	
		Suma la partida.....			28,86
		Costes indirectos.....	3,1%	0,89	
		TOTAL PARTIDA.....			29,75
A06031	m	Tubería PVC, ø 315 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada			
		Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P16031	1,0000 m	Tubo PVC ø 315 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	31,46	31,46	
O01035	0,0710 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	4,91	
M01020	0,0570 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,25	
A22003	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	3,87	3,87	
		Suma la partida.....			42,49
		Costes indirectos.....	3,1%	1,32	
		TOTAL PARTIDA.....			43,81

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A06034	m	Tubería PVC, ø 400 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P16034	1,0000	m Tubo PVC ø 400 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	47,72	47,72	
O01035	0,0770	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	5,33	
M01020	0,0620	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,45	
A22003	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	3,87	3,87	
		Suma la partida.....		59,37	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,84	
		TOTAL PARTIDA.....		61,21	
A06037	m	Tubería PVC, ø 500 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P16037	1,0000	m Tubo PVC ø 500 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	81,00	81,00	
O01035	0,0830	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	5,74	
M01020	0,0670	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,65	
A22004	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	8,67	8,67	
		Suma la partida.....		98,06	
		Costes indirectos.....	3,1%	3,04	
		TOTAL PARTIDA.....		101,10	
A08015	m	Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19015	1,0000	m Tubo de PE100 ø 110 mm, 0,6 MPa (p.o.)	3,68	3,68	
O01017	0,0152	h Cuadrilla A	57,73	0,88	
M01020	0,0110	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,44	
O01004	0,0100	h Oficial especialista	24,94	0,25	
M02028	0,0100	h Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,03	
M04019	0,0100	h Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,07	
M01054	0,0100	h Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22001	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
		Suma la partida.....		7,17	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,22	
		TOTAL PARTIDA.....		7,39	
A08018	m	Tubería PE100, ø 125 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 125 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19018	1,0000	m Tubo de PE100 ø 125 mm, 0,6 MPa (p.o.)	4,74	4,74	
O01017	0,0163	h Cuadrilla A	57,73	0,94	
M01020	0,0120	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,47	
O01004	0,0200	h Oficial especialista	24,94	0,50	
M02028	0,0200	h Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,05	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M04019	0,0200	h Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,13	
M01054	0,0100	h Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22001	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
		Suma la partida.....		8,65	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,27	
		TOTAL PARTIDA.....		8,92	
A08021	m	Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 140 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19021	1,0000	m Tubo de PE100 ø 140 mm, 0,6 MPa (p.o.)	5,96	5,96	
O01017	0,0184	h Cuadrilla A	57,73	1,06	
M01020	0,0140	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,55	
O01004	0,0200	h Oficial especialista	24,94	0,50	
M02028	0,0200	h Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,05	
M04019	0,0200	h Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,13	
M01054	0,0100	h Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22001	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
		Suma la partida.....		10,07	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,31	
		TOTAL PARTIDA.....		10,38	
A08024	m	Tubería PE100, ø 160 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19024	1,0000	m Tubo de PE100 ø 160 mm, 0,6 MPa (p.o.)	7,82	7,82	
O01017	0,0217	h Cuadrilla A	57,73	1,25	
M01020	0,0160	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,63	
O01004	0,0200	h Oficial especialista	24,94	0,50	
M02028	0,0200	h Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,05	
M04019	0,0200	h Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,13	
M01054	0,0100	h Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22001	1,0000	m Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
		Suma la partida.....		12,20	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,38	
		TOTAL PARTIDA.....		12,58	
A08027	m	Tubería PE100, ø 180 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 180 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19027	1,0000	m Tubo de PE100 ø 180 mm, 0,6 MPa (p.o.)	9,72	9,72	
O01017	0,0249	h Cuadrilla A	57,73	1,44	
M01020	0,0190	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,75	
O01004	0,0200	h Oficial especialista	24,94	0,50	
M02028	0,0200	h Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,05	
M04019	0,0200	h Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,13	
M01054	0,0100	h Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A22001	1,0000 m	Prueba de presión de tubería <4,0 MPa diámetro 110<= ø<= 180 mm	1,46	1,46	
		Suma la partida.....		14,41	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,45	
		TOTAL PARTIDA.....		14,86	
A08030	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19030	1,0000 m	Tubo de PE100 ø 200 mm, 0,6 MPa (p.o.)	12,05	12,05	
O01017	0,0282 h	Cuadrilla A	57,73	1,63	
M01020	0,0220 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,87	
O01004	0,0400 h	Oficial especialista	24,94	1,00	
M02028	0,0400 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,10	
M04019	0,0400 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,26	
M01054	0,0100 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22002	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,47	2,47	
		Suma la partida.....		18,74	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,58	
		TOTAL PARTIDA.....		19,32	
A08033	m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19033	1,0000 m	Tubo de PE100 ø 250 mm, 0,6 MPa (p.o.)	18,78	18,78	
O01035	0,0455 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	3,15	
M01020	0,0340 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	1,34	
O01004	0,0400 h	Oficial especialista	24,94	1,00	
M02028	0,0400 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,10	
M04019	0,0400 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,26	
M01054	0,0100 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22002	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 180< ø< 300 mm	2,47	2,47	
		Suma la partida.....		27,46	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,85	
		TOTAL PARTIDA.....		28,31	
A08036	m	Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19036	1,0000 m	Tubo de PE100 ø 315 mm, 0,6 MPa (p.o.)	31,20	31,20	
O01035	0,0520 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	3,60	
M01020	0,0380 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	1,50	
O01004	0,0700 h	Oficial especialista	24,94	1,75	
M02028	0,0700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,18	
M04019	0,0700 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,46	
M01054	0,0100 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22003	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	3,87	3,87	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....		42,92	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,33	
		TOTAL PARTIDA.....		44,25	
A08039	m	Tubería PE100, ø 400 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19039	1,0000 m	Tubo de PE100 ø 400 mm, 0,6 MPa (p.o.)	47,83	47,83	
O01035	0,0834 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	5,77	
M01020	0,0620 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,45	
O01004	0,0700 h	Oficial especialista	24,94	1,75	
M02028	0,0700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,18	
M04019	0,0700 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,46	
M01054	0,0100 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22003	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 300<= ø<= 400 mm	3,87	3,87	
		Suma la partida.....		62,67	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,94	
		TOTAL PARTIDA.....		64,61	
A08042	m	Tubería PE100, ø 450 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 450 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19042	1,0000 m	Tubo de PE100 ø 450 mm, 0,6 MPa (p.o.)	61,58	61,58	
O01035	0,0899 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	6,22	
M01020	0,0670 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,65	
O01004	0,0700 h	Oficial especialista	24,94	1,75	
M02028	0,0700 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,18	
M04019	0,0700 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,46	
M01054	0,0100 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22004	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	8,67	8,67	
		Suma la partida.....		81,87	
		Costes indirectos.....	3,1%	2,54	
		TOTAL PARTIDA.....		84,41	
A08045	m	Tubería PE100, ø 500 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19045	1,0000 m	Tubo de PE100 ø 500 mm, 0,6 MPa (p.o.)	78,40	78,40	
O01035	0,1083 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	7,49	
M01020	0,0770 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,05	
O01004	0,0900 h	Oficial especialista	24,94	2,24	
M02028	0,0900 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,23	
M04019	0,0900 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,59	
M01054	0,0100 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22004	1,0000 m	Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	8,67	8,67	
		Suma la partida.....		101,03	
		Costes indirectos.....	3,1%	3,13	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					104,16
A08047A	m	Tubería PE100, ø 800 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 800 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
O01035	0,1560	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	10,79	
M01020	0,0770	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,05	
A22016	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 1,6 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	9,08	9,08	
P19047D	1,0000	m Tubo de PE100 ø 800 mm, 0,6 MPa (p.o.)	200,28	200,28	
Suma la partida.....					223,20
Costes indirectos.....					3,1% 6,92
TOTAL PARTIDA.....					230,12
A08048	m	Tubería PE100, ø 630 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 630 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P19059	1,0000	m Tubo de PE100 ø 630 mm, 0,6 MPa (p.o.)	124,53	124,53	
O01035	0,1250	h Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	8,65	
M01020	0,0960	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,80	
O01004	0,0900	h Oficial especialista	24,94	2,24	
M02028	0,0900	h Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	0,23	
M04019	0,0900	h Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	0,59	
M01054	0,0100	h Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	0,36	
A22004	1,0000	m Prueba de presión de tubería de 0,6 MPa diámetro 400< ø< 800 mm	8,67	8,67	
Suma la partida.....					149,07
Costes indirectos.....					3,1% 4,62
TOTAL PARTIDA.....					153,69
A10001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.			
P15001	1,0000	ud Válvula compuerta ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	59,75	59,75	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	59,75	5,98	
O01004	1,1000	h Oficial especialista	24,94	27,43	
M01020	1,1000	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	43,51	
Suma la partida.....					136,67
Costes indirectos.....					3,1% 4,24
TOTAL PARTIDA.....					140,91
A10012	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa sin bridas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
P15012	1,0000	ud Válvula mariposa ø 200 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.)	242,16	242,16	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	242,16	24,22	
O01018	0,8000	h Cuadrilla B	46,29	37,03	
Suma la partida.....					303,41
Costes indirectos.....					3,1% 9,41
TOTAL PARTIDA.....					312,82

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A10053	ud	Válvula compuerta, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 50 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.			
P15049	1,0000	ud Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	47,76	4,78	
O01004	1,1000	h Oficial especialista	24,94	27,43	
Suma la partida.....					79,97
Costes indirectos.....					3,1% 2,48
TOTAL PARTIDA.....					82,45
A10055	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.			
P15051	1,0000	ud Válvula compuerta ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	61,73	61,73	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	61,73	6,17	
O01004	1,1000	h Oficial especialista	24,94	27,43	
Suma la partida.....					95,33
Costes indirectos.....					3,1% 2,96
TOTAL PARTIDA.....					98,29
A10060	ud	Válvula mariposa, ø 400 mm, 1,0/1,6 MPa embridadas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
P15056	1,0000	ud Válvula mariposa ø 400 mm 1,0/1,6 MPa embridada (p.o.)	1.007,90	1.007,90	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	1.007,90	100,79	
O01018	2,3000	h Cuadrilla B	46,29	106,47	
M01020	1,3000	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	51,42	
Suma la partida.....					1.266,58
Costes indirectos.....					3,1% 39,26
TOTAL PARTIDA.....					1.305,84
A10062	ud	Válvula mariposa, ø 500 mm, 1,6 MPa embridadas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
P15058	1,0000	ud Válvula mariposa ø 500 mm 1,6 MPa embridada (p.o.)	1.329,75	1.329,75	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	1.329,75	132,98	
O01018	2,6000	h Cuadrilla B	46,29	120,35	
M01020	1,4000	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	55,37	
Suma la partida.....					1.638,45
Costes indirectos.....					3,1% 50,79
TOTAL PARTIDA.....					1.689,24
A10110d	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 150 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
P15102d	1,0000	ud Válvula mariposa biexcéntrica, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada (p.o.)	683,50	683,50	
%10.0T	10,0000	% Parte proporcional de tornillería y juntas	683,50	68,35	
O01018	2,2500	h Cuadrilla B	46,29	104,15	
M01020	2,2500	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	88,99	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			944,99
		Costes indirectos.....		3,1%	29,29
		TOTAL PARTIDA.....			974,28
A10112	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 350 mm, 1,0/1,6 MPa embriada, motorizada, instalada			
		Válvula de mariposa de diámetro de 350 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embriada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.			
P15104	1,0000 ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 350 mm, 1,0/1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.)	1.240,68	1.240,68	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.240,68	124,07	
O01018	3,0000 h	Cuadrilla B	46,29	138,87	
M01020	3,0000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	118,65	
		Suma la partida.....			1.622,27
		Costes indirectos.....		3,1%	50,29
		TOTAL PARTIDA.....			1.672,56
A11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada			
		Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embriada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.			
P22009	1,0000 ud	Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	238,03	238,03	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	238,03	23,80	
O01004	0,9000 h	Oficial especialista	24,94	22,45	
		Suma la partida.....			284,28
		Costes indirectos.....		3,1%	8,81
		TOTAL PARTIDA.....			293,09
A11010	ud	Ventosa trifuncional, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada			
		Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 100 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embriada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.			
P22010	1,0000 ud	Ventosa trifuncional ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	272,32	272,32	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	272,32	27,23	
O01004	0,9000 h	Oficial especialista	24,94	22,45	
M01020	0,9000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	35,60	
		Suma la partida.....			357,60
		Costes indirectos.....		3,1%	11,09
		TOTAL PARTIDA.....			368,69
A11011d	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 250 mm, instalado			
		Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 250 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embriado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.			
P22011d	1,0000 ud	Caudalímetro electromagnético ø 250 mm (p.o.)	2.766,88	2.766,88	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.766,88	276,69	
O01018	1,2000 h	Cuadrilla B	46,29	55,55	
M01020	0,3600 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	14,24	
		Suma la partida.....			3.113,36
		Costes indirectos.....		3,1%	96,51
		TOTAL PARTIDA.....			3.209,87
A11015	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado			
		Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 500 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embriado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.			
P22015	1,0000 ud	Caudalímetro electromagnético ø 500 mm (p.o.)	6.046,53	6.046,53	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	6.046,53	604,65	
O01018	2,2400 h	Cuadrilla B	46,29	103,69	
M01020	0,7000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	27,69	
		Suma la partida.....			6.782,56
		Costes indirectos.....		3,1%	210,26
		TOTAL PARTIDA.....			6.992,82

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A17002	ud	Codo 90° PE100 ø 400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado			
		Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2500 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	17,29	
P31002	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 400 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	208,37	208,37	
M01020	0,0800 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,16	
O01004	2,1300 h	Oficial especialista	24,94	53,12	
M02028	2,1300 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	5,45	
M04019	2,1300 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	13,89	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			307,75
		Costes indirectos.....		3,1%	9,54
		TOTAL PARTIDA.....			317,29
A17003	ud	Codo 90° PE100 ø 450 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado			
		Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2700 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	18,67	
P31003	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 450 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	256,60	256,60	
M01020	0,0900 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,56	
O01004	2,8400 h	Oficial especialista	24,94	70,83	
M02028	2,8400 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	7,27	
M04019	2,8400 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	18,52	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			381,92
		Costes indirectos.....		3,1%	11,84
		TOTAL PARTIDA.....			393,76
A17004	ud	Codo 90° PE100 ø 500 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado			
		Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,3000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	20,75	
P31004	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 500 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	316,41	316,41	
M01020	0,1000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,96	
O01004	2,8400 h	Oficial especialista	24,94	70,83	
M02028	2,8400 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	7,27	
M04019	2,8400 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	18,52	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			444,21
		Costes indirectos.....		3,1%	13,77
		TOTAL PARTIDA.....			457,98
A17005	ud	Reducción PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada			
		Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2500 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	17,29	
P31005	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	142,49	142,49	
M01020	0,0800 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,16	
O01004	2,1300 h	Oficial especialista	24,94	53,12	
M02028	2,1300 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	5,45	
M04019	2,1300 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	13,89	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			241,87
		Costes indirectos.....		3,1%	7,50

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					249,37
A17006	ud	Reducción PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2700 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	18,67	
P31006	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	180,21	180,21	
M01020	0,0900 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,56	
O01004	2,8400 h	Oficial especialista	24,94	70,83	
M02028	2,8400 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	7,27	
M04019	2,8400 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	18,52	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
				Suma la partida.....	305,53
				Costes indirectos.....	3,1% 9,47
TOTAL PARTIDA.....					315,00
A17007	ud	Reducción PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500/450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,3000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	20,75	
P31007	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	222,22	222,22	
M01020	0,1000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,96	
O01004	2,8400 h	Oficial especialista	24,94	70,83	
M02028	2,8400 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	7,27	
M04019	2,8400 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	18,52	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
				Suma la partida.....	350,02
				Costes indirectos.....	3,1% 10,85
TOTAL PARTIDA.....					360,87
A17008	ud	Te PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2500 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	17,29	
P31008	1,0000 ud	Te PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	284,96	284,96	
M01020	0,0800 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,16	
O01004	3,2000 h	Oficial especialista	24,94	79,81	
M02028	3,2000 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	8,19	
M04019	3,2000 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	20,86	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
				Suma la partida.....	423,97
				Costes indirectos.....	3,1% 13,14
TOTAL PARTIDA.....					437,11
A17009	ud	Te PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2700 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	18,67	
P31009	1,0000 ud	Te PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	360,41	360,41	
M01020	0,0900 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	3,56	
O01004	4,2600 h	Oficial especialista	24,94	106,24	
M02028	4,2600 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	10,91	
M04019	4,2600 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	27,78	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
				Suma la partida.....	537,27
				Costes indirectos.....	3,1% 16,66

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					553,93
A17011	ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2200 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	15,22	
P31011	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	137,41	137,41	
O01004	1,5200 h	Oficial especialista	24,94	37,91	
M02028	1,5200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	3,89	
M04019	1,5200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	9,91	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
				Suma la partida.....	210,81
				Costes indirectos.....	3,1% 6,54
TOTAL PARTIDA.....					217,35
A17012	ud	Codo 90° PE100 ø 315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2300 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	15,91	
P31012	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 315 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	169,21	169,21	
M01020	0,0700 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,77	
O01004	2,1300 h	Oficial especialista	24,94	53,12	
M02028	2,1300 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	5,45	
M04019	2,1300 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	13,89	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
				Suma la partida.....	266,82
				Costes indirectos.....	3,1% 8,27
TOTAL PARTIDA.....					275,09
A17013	ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2200 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	15,22	
P31013	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	89,07	89,07	
O01004	1,5200 h	Oficial especialista	24,94	37,91	
M02028	1,5200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	3,89	
M04019	1,5200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	9,91	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
				Suma la partida.....	162,47
				Costes indirectos.....	3,1% 5,04
TOTAL PARTIDA.....					167,51
A17014	ud	Reducción PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2300 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	15,91	
P31014	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	112,65	112,65	
M01020	0,0700 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,77	
O01004	2,1300 h	Oficial especialista	24,94	53,12	
M02028	2,1300 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	5,45	
M04019	2,1300 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	13,89	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
				Suma la partida.....	210,26
				Costes indirectos.....	3,1% 6,52
TOTAL PARTIDA.....					216,78

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A17015	ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2200 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	15,22	
P31015	1,0000 ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	178,13	178,13	
O01004	2,2800 h	Oficial especialista	24,94	56,86	
M02028	2,2800 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	5,84	
M04019	2,2800 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	14,87	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
		Suma la partida.....		280,62	
		Costes indirectos.....	3,1%	8,70	
		TOTAL PARTIDA.....		289,32	
A17016	ud	Te PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2300 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	15,91	
P31016	1,0000 ud	Te PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	225,29	225,29	
M01020	0,0700 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	2,77	
O01004	3,2000 h	Oficial especialista	24,94	79,81	
M02028	3,2000 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	8,19	
M04019	3,2000 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	20,86	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
		Suma la partida.....		362,53	
		Costes indirectos.....	3,1%	11,24	
		TOTAL PARTIDA.....		373,77	
A17032	ud	Codo 90° PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 110 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1600 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	11,07	
P31032	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	43,12	43,12	
O01004	0,7500 h	Oficial especialista	24,94	18,71	
M02028	0,7500 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,92	
M04019	0,7500 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	4,89	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....		86,18	
		Costes indirectos.....	3,1%	2,67	
		TOTAL PARTIDA.....		88,85	
A17033	ud	Codo 90° PE100 ø 125 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 125 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1700 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	11,76	
P31033	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 125 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	53,23	53,23	
O01004	0,7500 h	Oficial especialista	24,94	18,71	
M02028	0,7500 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,92	
M04019	0,7500 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	4,89	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....		96,98	
		Costes indirectos.....	3,1%	3,01	
		TOTAL PARTIDA.....		99,99	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A17034	ud	Codo 90° PE100 ø 140 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1800 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	12,45	
P31034	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 140 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	65,72	65,72	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....		122,74	
		Costes indirectos.....	3,1%	3,80	
		TOTAL PARTIDA.....		126,54	
A17035	ud	Codo 90° PE100 ø 160 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1900 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	13,14	
P31035	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 160 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	81,13	81,13	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....		138,84	
		Costes indirectos.....	3,1%	4,30	
		TOTAL PARTIDA.....		143,14	
A17036	ud	Codo 90° PE100 ø 180 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	13,83	
P31036	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 180 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	100,17	100,17	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....		158,57	
		Costes indirectos.....	3,1%	4,92	
		TOTAL PARTIDA.....		163,49	
A17037	ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2100 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	14,52	
P31037	1,0000 ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	123,66	123,66	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....		182,75	
		Costes indirectos.....	3,1%	5,67	
		TOTAL PARTIDA.....		188,42	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A17038	ud	Reducción PE100 ø 125/110 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 125/100 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1700 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	11,76	
P31038	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 125/110 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	27,41	27,41	
O01004	0,7500 h	Oficial especialista	24,94	18,71	
M02028	0,7500 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	1,92	
M04019	0,7500 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	4,89	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			71,16
		Costes indirectos.....		3,1%	2,21
		TOTAL PARTIDA.....			73,37
A17039	ud	Reducción PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1800 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	12,45	
P31039	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	34,70	34,70	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			91,72
		Costes indirectos.....		3,1%	2,84
		TOTAL PARTIDA.....			94,56
A17040	ud	Reducción PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1900 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	13,14	
P31040	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	43,91	43,91	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			101,62
		Costes indirectos.....		3,1%	3,15
		TOTAL PARTIDA.....			104,77
A17041	ud	Reducción PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	13,83	
P31041	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	55,59	55,59	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			113,99
		Costes indirectos.....		3,1%	3,53
		TOTAL PARTIDA.....			117,52

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A17042	ud	Reducción PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2100 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	14,52	
P31042	1,0000 ud	Reducción PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	70,36	70,36	
O01004	1,1200 h	Oficial especialista	24,94	27,93	
M02028	1,1200 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,87	
M04019	1,1200 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,30	
M01054	0,1800 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	6,47	
		Suma la partida.....			129,45
		Costes indirectos.....		3,1%	4,01
		TOTAL PARTIDA.....			133,46
A17044	ud	Te PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1800 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	12,45	
P31044	1,0000 ud	Te PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	69,38	69,38	
O01004	1,6800 h	Oficial especialista	24,94	41,90	
M02028	1,6800 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	4,30	
M04019	1,6800 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	10,95	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
		Suma la partida.....			148,68
		Costes indirectos.....		3,1%	4,61
		TOTAL PARTIDA.....			153,29
A17045	ud	Te PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,1900 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	13,14	
P31045	1,0000 ud	Te PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	87,83	87,83	
O01004	1,6800 h	Oficial especialista	24,94	41,90	
M02028	1,6800 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	4,30	
M04019	1,6800 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	10,95	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
		Suma la partida.....			167,82
		Costes indirectos.....		3,1%	5,20
		TOTAL PARTIDA.....			173,02
A17046	ud	Te PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2000 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	13,83	
P31046	1,0000 ud	Te PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	111,17	111,17	
O01004	1,6800 h	Oficial especialista	24,94	41,90	
M02028	1,6800 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	4,30	
M04019	1,6800 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	10,95	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
		Suma la partida.....			191,85
		Costes indirectos.....		3,1%	5,95
		TOTAL PARTIDA.....			197,80

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A17047	ud	Te PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.			
O01035	0,2100 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	69,16	14,52	
P31047	1,0000 ud	Te PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	140,72	140,72	
O01004	1,6800 h	Oficial especialista	24,94	41,90	
M02028	1,6800 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	4,30	
M04019	1,6800 h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	10,95	
M01054	0,2700 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	9,70	
		Suma la partida.....		222,09	
		Costes indirectos.....	3,1%	6,88	
		TOTAL PARTIDA.....		228,97	
ARQ001	jor	Arqueólogo Trabajos de arqueología realizados por un arqueólogo acreditado en obra y emisión de los informes correspondientes.			
O03085	7,5000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	202,35	
M06003	1,0000 jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	34,99	34,99	
O03046	1,0000 jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40	
		Suma la partida.....		274,74	
		Costes indirectos.....	3,1%	8,52	
		TOTAL PARTIDA.....		283,26	
ARQ005	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar durante el proyecto, Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.			
O03085	20,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	539,60	
		Suma la partida.....		539,60	
		Costes indirectos.....	3,1%	16,73	
		TOTAL PARTIDA.....		556,33	
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.			
O03085	7,5000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	202,35	
		Suma la partida.....		202,35	
		Costes indirectos.....	3,1%	6,27	
		TOTAL PARTIDA.....		208,62	
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.			
O03085	33,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	890,34	
		Suma la partida.....		890,34	
		Costes indirectos.....	3,1%	27,60	
		TOTAL PARTIDA.....		917,94	
ARQ011	ud	Memoria arqueológica basica Memoria arqueológica basica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la el proyecto y la ejecución. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.			
O03085	80,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	2.158,40	
		Suma la partida.....		2.158,40	
		Costes indirectos.....	3,1%	66,91	
		TOTAL PARTIDA.....		2.225,31	
ARQ014	m	Malla para protección de yacimientos Malla para protección de yacimientos arqueológicos, incluso colocación, mantenimiento y reposición.			
ESH2004	1,0000 m	Malla de protección	2,14	2,14	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01004	0,0550 h	Oficial especialista	24,94	1,37	
O01009	0,0550 h	Peón	21,35	1,17	
ESH2005	0,2500 ud	Soporte para un sólo uso	7,14	1,79	
		Suma la partida.....		6,47	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,20	
		TOTAL PARTIDA.....		6,67	
B04013	m²	Formación de pendientes en cubierta plana con hormigón celular de cemento espumado Formación de pendientes con hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Medida en proyección horizontal.			
O01004	0,3030 h	Oficial especialista	24,94	7,56	
O01009	0,3030 h	Peón	21,35	6,47	
P01079	0,0040 mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	161,67	0,65	
P03038	0,1000 m³	Hormigón celular de cemento espumado (p.o.)	109,13	10,91	
P34013	0,0100 m²	Panel rígido de poliestireno expandido, de 20 mm de espesor (p.o.)	1,34	0,01	
I13006	0,0200 m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km	115,96	2,32	
		Suma la partida.....		27,92	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,87	
		TOTAL PARTIDA.....		28,79	
B06009	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural una hoja 1.000x2.100 mm Puerta practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, con perfil europeo con RPT (rotura puente térmico) gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad al agua clase 5A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, cinta de sellado autoexpansiva, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-15.			
O01004	0,5500 h	Oficial especialista	24,94	13,72	
O01009	0,3500 h	Peón	21,35	7,47	
P34103	5,2000 m	Precerco aluminio (p.o.)	6,31	32,81	
P34244	5,2000 m	Cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva de espuma precomprimida	0,76	3,95	
P34088	1,0000 ud	Puerta aluminio anodizado natural practicable 100x210 (p.o.)	230,62	230,62	
		Suma la partida.....		288,57	
		Costes indirectos.....	3,1%	8,95	
		TOTAL PARTIDA.....		297,52	
Barrera_paja	m	Partida alzada de colocación de balas de paja Colocación de balas de paja entre los cordones de acopio y los cauces o acequias funcionales. Se presupuesta una partida de balas de pajas, que se irán moviendo en paralelo al avance de los trabajos. Dimensiones aproximadas de 80 x 40 x 40 cm (25 kg)			
O01009	0,0100 h	Peón	21,35	0,21	
P08059	0,0250 t	Paja de cereal dispuesta en pacas (p.o.)	110,00	2,75	
		Suma la partida.....		2,96	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,09	
		TOTAL PARTIDA.....		3,05	
C08011	ud	Interpretación de aforo en pozo de bombeo Interpretación de los perfiles de descensos y recuperaciones obtenidos en un pozo de bombeo, piezómetro o punto adicional. Evacuación de parámetros hidrogeológicos del acuífero y/o de la curva característica del pozo.			
O03084	4,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,53	122,12	
O03085	35,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	944,30	
M08004	39,0000 h	Ordenador estándar monitor 23"	0,14	5,46	
		Suma la partida.....		1.071,88	
		Costes indirectos.....	3,1%	33,23	
		TOTAL PARTIDA.....		1.105,11	
C09001	ud	Apertura y tapado calicata hasta 2 m de profundidad Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad			
O03089	0,4000 h	Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	21,95	8,78	
O03044	0,0500 jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	5,17	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M01063	0,7000	h Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	41,41	
M06014	22,0000	km Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	0,32	7,04	
		Suma la partida.....			62,40
		Costes indirectos.....	3,1%		1,93
		TOTAL PARTIDA.....			64,33
C09002	ud	Descripción de calicata en estudios de suelos			
		Descripción de calicata en estudios de suelos.			
O03084	1,0000	h Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,53	30,53	
O03044	0,1250	jor Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	12,92	
M06014	26,0000	km Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	0,32	8,32	
		Suma la partida.....			51,77
		Costes indirectos.....	3,1%		1,60
		TOTAL PARTIDA.....			53,37
C0_GEN	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA".			
		Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco marco conceptual y normativo de las BPA			
C_G_PREP	1,0000	ud Preparación de la documentación	702,44	702,44	
C_G_IMP	1,0000	ud Curso general en bpa	3.098,60	3.098,60	
		Suma la partida.....			3.801,04
		Costes indirectos.....	3,1%		117,83
		TOTAL PARTIDA.....			3.918,87
C10002	jor	Asistencia Técnica para la coordinación ambiental de obras circunstancias no especiales			
		Jornada de coordinación ambiental de obras en las que no concurren especiales circunstancias de protección o vulnerabilidad ambiental. Incluye los trabajos de coordinación general y programación para adaptar el seguimiento ambiental al desarrollo de la obra y a las condiciones del entorno, según a lo establecido por el Resolución Ambiental, reconocimiento a pie de obra sin medios técnicos ni materiales especializados, análisis de las interacciones ambientales clave (incidencia sobre especies, espacios o recursos de especial importancia ambiental o sujetos a protección), preparación de documentación y redacción de informes de seguimiento.			
O03085	12,0000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	323,76	
O03013	4,0000	h Consultor senior especialista	54,43	217,72	
M06011	1,0000	jor Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	48,39	48,39	
O03046	1,0000	jor Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40	
		Suma la partida.....			627,27
		Costes indirectos.....	3,1%		19,45
		TOTAL PARTIDA.....			646,72
C1_HUM	ud	Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo: Instalación, mantenimiento e inte			
		El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.			
C_H_PREP	1,0000	ud Preparación de la documentación	488,70	488,70	
C_H_IMP	1,0000	ud Curso monitorización de calidad del agua entrante	1.507,38	1.507,38	
		Suma la partida.....			1.996,08
		Costes indirectos.....	3,1%		61,88
		TOTAL PARTIDA.....			2.057,96

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
C3_AG_SUP	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa			
		Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".			
CR_SUP_PREP	0000	ud Preparación de la documentación	488,70	488,70	
CR_SUP_IMP	0000	ud Curso monitorización calidad de los retornos superficiales	1.507,38	1.507,38	
		Suma la partida.....			1.996,08
		Costes indirectos.....	3,1%		61,88
		TOTAL PARTIDA.....			2.057,96
C4_AG_SUB	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".			
		Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".			
CR_SUB_PREP	0000	ud Preparación de la documentación	488,70	488,70	
CR_SUB_IMP	0000	ud Curso monitorización calidad de los retornos subsuperficiales	1.507,38	1.507,38	
		Suma la partida.....			1.996,08
		Costes indirectos.....	3,1%		61,88
		TOTAL PARTIDA.....			2.057,96
C5_D3_D4	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios"			
		Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".			
C_VF_PREP	1,0000	ud Preparación de la documentación	488,70	488,70	
C_VF_IMP	1,0000	ud Curso de bpa para el sostenimiento de los agrosistemas y su pais	1.507,38	1.507,38	
		Suma la partida.....			1.996,08
		Costes indirectos.....	3,1%		61,88
		TOTAL PARTIDA.....			2.057,96
CARTEL	ud	Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m			
		Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.			
O01004	2,5000	h Oficial especialista	24,94	62,35	
O01009	2,5000	h Peón	21,35	53,38	
P28039	3,1500	m² Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91	289,52	
P38024	3,1500	m² Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	120,00	378,00	
P01165	80,0000	kg Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	3,35	268,00	
M01020	2,5000	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	98,88	
I09057	0,5000	m³ Excavación manual para de pozo para cimentación de señales	57,22	28,61	
I14007	0,5000	m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 km	133,77	66,89	
I14030	0,5000	m³ Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³	29,89	14,95	
		Suma la partida.....			1.260,58
		Costes indirectos.....	3,1%		39,00
		TOTAL PARTIDA.....			1.299,66
CCAUDAL02	ud	Unidad de control piezometrico (instalada)			
		Suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de inmersión con membrana piezometrica de acero corrugado de precisión 0,125%(BFSL) y corrector barométrico (baro-diver) instalada, conectada y ajustada en interior de pozo. Tirado de cable tipo YCY5x1,5 por tubo previamente instalado suponiendo guía existente.			
		Suma la partida.....			1.190,00
		Costes indirectos.....	3,1%		36,89
		TOTAL PARTIDA.....			1.226,89
CONDMETRO	ud	Conductivímetro			
		Conductivímetro			
		Suma la partida.....			1.300,00
		Costes indirectos.....	3,1%		40,30

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					1.340,30
D04EF161	m³	Hormigón relleno HM-20/p/40/X0 cen. Vertido grúa Hormigón en masa HM-20/P/40/X0 N/mm², con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para un desplazamiento máximo a la obra de 25 km para relleno y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espesor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y Código Estructural 2021.			
O01009	0,3000	h Peón	21,35	6,41	
M01092	0,3000	h Grúa autopropulsada 191/240 CV (141/177 kW)	60,01	18,00	
P03017	1,0000	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	81,07	81,07	
Suma la partida.....					105,48
Costes indirectos.....					3,1% 3,27
TOTAL PARTIDA.....					108,75
D04PM157	m²	Solera HA-25 #150*150*6 20 cm. Solera de 20 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25/P/20/IIa N/mm2., tamaño máximo del árido 20 mm. elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosoldado #150*150*6 mm., incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según C.E.			
O01005	0,1000	h Oficial de oficios	22,11	2,21	
O01009	0,1000	h Peón	21,35	2,14	
D04PH015	1,0000	m² Mallazo electros. 15x15 d=6	4,29	4,29	
I14012	0,2000	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D<=20 km	102,64	20,53	
Suma la partida.....					29,17
Costes indirectos.....					3,1% 0,90
TOTAL PARTIDA.....					30,07
D36GD490	m²	Pavimento mbc 5 cm (capa rodadura) ac 16 surf d Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, (mezcla densa para capa de rodadura de calzadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.			
O01009	0,0300	h Peón	21,35	0,64	
U39EA260	1,0000	m² Pavimento mbc 5 cm ac 16 surf d	9,56	9,56	
M01176	0,0500	h Extendedora aglomerado asfáltico orugas 241-310 CV (178/228 KW)	300,00	15,00	
M01080	0,0950	h Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	72,35	6,87	
M01006	0,0070	h Camión 241/310 CV (178/228 kW)	43,50	0,30	
I08019	5,0000	kg Betún asfáltico, 160/220 aplicado	0,46	2,30	
I08053	1,0000	ud Desplazamiento y retirada equipo de extendido de mezclas bituminosas y aglomerado en frío	1.200,00	1.200,00	
Suma la partida.....					1.234,67
Costes indirectos.....					3,1% 38,27
TOTAL PARTIDA.....					1.272,94
D36OE010	m	Reposicion tubería fundición d=150 mm Reposición de tubería de fundición dúctil de D=150 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.			
O01017	0,4000	h Cuadrilla A	57,73	23,09	
U37OE001	0,0300	h Grúa automovil	24,05	0,72	
P02001	0,2100	m³ Arena (p.o.)	23,87	5,01	
P13001D	1,0000	m Tubo fundición ø 80 mm clase C40 (p.o.)	21,63	21,63	
Suma la partida.....					50,45
Costes indirectos.....					3,1% 1,56
TOTAL PARTIDA.....					52,01
D36OE015	m	Reposición tubería fundición d=200 mm Reposición de tubería de fundición dúctil de D=200 mm, con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.			
O01017	0,6000	h Cuadrilla A	57,73	34,64	
U37OE001	0,0500	h Grúa automovil	24,05	1,20	
P02001	0,2100	m³ Arena (p.o.)	23,87	5,01	
P13002	1,0000	m Tubo fundición ø 200 mm clase C40 (p.o.)	39,25	39,25	
Suma la partida.....					80,10

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
Costes indirectos.....					3,1% 2,48
TOTAL PARTIDA.....					82,58
Dis_nayades	jor	Diseño del muestreo de náyades Diseño del muestreo de náyades			
O03085	4,0000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	107,92	
O03013	12,0000	h Consultor senior especialista	54,43	653,16	
Suma la partida.....					761,08
Costes indirectos.....					3,1% 23,59
TOTAL PARTIDA.....					784,67
Diseño_fauna	jor	Diseño del muestreo de avifauna y fauna terrestre Diseño del muestreo de avifauna y fauna terrestre			
O03085	4,0000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	107,92	
O03013	12,0000	h Consultor senior especialista	54,43	653,16	
Suma la partida.....					761,08
Costes indirectos.....					3,1% 23,59
TOTAL PARTIDA.....					784,67
Diseño_flora	jor	Diseño del muestreo de flora Diseño del muestreo de flora			
O03085	4,0000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	107,92	
O03013	12,0000	h Consultor senior especialista	54,43	653,16	
Suma la partida.....					761,08
Costes indirectos.....					3,1% 23,59
TOTAL PARTIDA.....					784,67
E01	ud	Instalación de cajas nido para Athene noctua Instalación de cajas nido para Athene noctua			
O01009	0,5000	h Peón	21,35	10,68	
O01003	0,5000	h Maquinista o conductor	27,31	13,66	
M01130	0,5000	h Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra	10,72	5,36	
CNAN	1,0000	ud Caja nido para athene noctua	79,95	79,95	
Suma la partida.....					109,65
Costes indirectos.....					3,1% 3,40
TOTAL PARTIDA.....					113,05
E02103	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x50 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,0690	h Oficial especialista	24,94	1,72	
P25094	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x50 mm² (Cu) (p.o.)	5,13	5,13	
Suma la partida.....					6,85
Costes indirectos.....					3,1% 0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,06
E02104	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x70 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x70 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,0830	h Oficial especialista	24,94	2,07	
P25095	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x70 mm² (Cu) (p.o.)	7,07	7,07	
Suma la partida.....					9,14
Costes indirectos.....					3,1% 0,28
TOTAL PARTIDA.....					9,42
E02105	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x95 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x95 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,0990	h Oficial especialista	24,94	2,47	
P25096	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x95 mm² (Cu) (p.o.)	9,26	9,26	
Suma la partida.....					11,73
Costes indirectos.....					3,1% 0,36
TOTAL PARTIDA.....					12,09

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E02106	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x120 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,1190	h	Oficial especialista	24,94	2,97
P25097	1,0000	m	Cable RV-K 0,6/1 1x120 mm² (Cu) (p.o.)	11,87	11,87
			Suma la partida.....		14,84
			Costes indirectos.....	3,1%	0,46
			TOTAL PARTIDA.....		15,30
E02109	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x240 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x240 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,1610	h	Oficial especialista	24,94	4,02
P25100	1,0000	m	Cable RV-K 0,6/1 1x240 mm² (Cu) (p.o.)	23,66	23,66
			Suma la partida.....		27,68
			Costes indirectos.....	3,1%	0,86
			TOTAL PARTIDA.....		28,54
E02121	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x2,5 mm², en tubo instalado Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.			
O01004	0,0520	h	Oficial especialista	24,94	1,30
P25109	1,0000	m	Cable RV-K 0,6/1 3x2,5 mm² (Cu) (p.o.)	0,90	0,90
			Suma la partida.....		2,20
			Costes indirectos.....	3,1%	0,07
			TOTAL PARTIDA.....		2,27
E24	ha	Triturado de restos vegetales Triturado de restos vegetales			
F08086	1,0000	ha	Rec.apilado restos p/roza-desbr.den.<8 t/ha, pendiente <30%	413,33	413,33
F08151	6,0000	t	Astillado restos forestales apilados	128,92	773,52
			Suma la partida.....		1.186,85
			Costes indirectos.....	3,1%	36,79
			TOTAL PARTIDA.....		1.223,64
E4B9DA66	m²	Armado p/techo elem.resist. AP500T,malla el.b/corru.g.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T Armado para techos con elementos resistentes AP500 T con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080.			
O01004	0,9000	h	Oficial especialista	24,94	22,45
O01005	0,4500	h	Oficial de oficios	22,11	9,95
P01167	1,0000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 5-5 B500T (p.o.)	2,68	2,68
P01045	0,0120	kg	Alambre (p.o.)	1,80	0,02
			Suma la partida.....		35,10
			Costes indirectos.....	3,1%	1,09
			TOTAL PARTIDA.....		36,19
E4E2R220	m²	Pared G=20cm, bloque hormigón 400x200x200 mm, con dos caras vistas,categoría I,UNE-EN 771 Pared estructural de 20 cm de grosor, de bloque de hormigón de 400x200x200 mm, con dos caras vistas, categoría I, según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento y con riostras y jambas macizadas con hormigón HA-25 y armado con acero B 500 s en barras corrugadas.			
B02003	1,0000	m²	Fábrica bloque hormigón 40x20x20 cm, relleno hormigón, revestir	36,23	36,23
B02035	1,0000	m²	Recibido de cercos en muros exteriores mampostería	33,75	33,75
			Suma la partida.....		69,98
			Costes indirectos.....	3,1%	2,17
			TOTAL PARTIDA.....		72,15

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
E4E765EE	m	Dintel 20cm,U lisa 400x200x200mm mortero,I,UNE-EN 771-3,gris,c.visto.,col.mort.1:4 Dintel estructural de 20 cm de ancho, de pieza U lisa de mortero de cemento, de 400x200x200 mm, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, color gris, con las caras vistas, colocada con mortero cemento 1:4.			
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
O01005	0,5000	h	Oficial de oficios	22,11	11,06
B0EAA4L6	2,6000	ud	Pieza U mort.cemento,400x200x200mm,c.vista,categoría I UNE-EN 771-3 col.gris	1,38	3,59
D0701821	0,0011	m³	Mortero cemento pórtland+fill.calc. CEM II/B-L,arena ,380kg/m3 cemento,1:4,10N/mm2,elab.en obra	89,08	0,10
			Suma la partida.....		39,69
			Costes indirectos.....	3,1%	1,23
			TOTAL PARTIDA.....		40,92
E4LFFV001	m	Vigueta de hormigón pretensado tipo 1806 S de hasta 5,98 m de longitud totalmente colocada Vigueta de hormigón pretensado tipo 1806 S para formación de cubierta inclinada, de hasta 5,98 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.			
B4LFFV001	1,0000	m	Viguetas 1806 S	25,50	25,50
			Suma la partida.....		25,50
			Costes indirectos.....	3,1%	0,79
			TOTAL PARTIDA.....		26,29
E4LFFV002	m	Viguetas de hormigón pretensado tipo 1804 Viguetas de hormigón pretensado tipo 1804 para formación de cubierta inclinada, de hasta 5,18 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.			
B4LFFV002	1,0000	m	Viguetas 1804	12,00	12,00
			Suma la partida.....		12,00
			Costes indirectos.....	3,1%	0,37
			TOTAL PARTIDA.....		12,37
E4LFFV003	m	Arriostramiento frontal de 50 cm de canto y hasta 7 m de longitud totalmente colocada Arriostramiento frontal 50 V, con una pendiente, prefabricada de hormigón armado , de 50 cm de canto y hasta 7 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.			
B4LFFV003	1,0000	m	Arriostramiento frontal 50 de 7m de longitud	285,15	285,15
			Suma la partida.....		285,15
			Costes indirectos.....	3,1%	8,84
			TOTAL PARTIDA.....		293,99
E4LFFV004	m	Riostra frontal 50 de 6m de longitud Riostra frontal 50 V, a un pendiente, prefabricada de hormigón armado de Prefabricats Pujol o equivalente, de 50 cm de canto y hasta a 6 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.			
B4LFFV004	1,0000	m	Riostra frontal 50 de 6m de longitud	162,28	162,28
			Suma la partida.....		162,28
			Costes indirectos.....	3,1%	5,03
			TOTAL PARTIDA.....		167,31
E4LFFV005	ud	Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado totalmente colocado Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado. Totalmente colocado, incluida parte proporcional de transporte y montaje.			
B4LFFV005	1,0000	ud	Elementos entreviguado N/18-22	7,10	7,10
			Suma la partida.....		7,10
			Costes indirectos.....	3,1%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....		7,32
E4LH6326	m²	Semivigueta+bovedilla p/techo 20+4cm,alt.mont<=3 m,rev.cerám.,semivig.form.pretensad,int=0,7m,luz Semivigueta y bovedilla para techo de 20+4 cm, hasta 3 m de altura de montaje, con bovedilla cerámica y semiviguetas de hormigón pretensado de 13 a 14 cm de altura, interejos 0,7 m, luz < 5 m, de momento flector último 41 kNm por m de ancho de techo			

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
B01010	1,0000 m²	Forjado 21+5 vigueta pretensada, luz= 4 m, Q=600 kg/m²	63,57	63,57	
		Suma la partida.....		63,57	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,97	
		TOTAL PARTIDA.....		65,54	
E5113R61	m²	Acab.azotea capa prot.,graba reciclada horm. 20-40mm,g=6cm Acabado de azotea con capa de protección de de graba de granulado reciclado de hormigón de 20 a 40 mm, de 6 cm de grosor.			
O01004	0,3000 h	Oficial especialista	24,94	7,48	
O01009	0,1500 h	Peón	21,35	3,20	
P02022	0,0950 t	Grava AG-20/32 (p.o.)	11,02	1,05	
		Suma la partida.....		11,73	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,36	
		TOTAL PARTIDA.....		12,09	
E5451336	m²	Cubierta de plancha nervada de acero galv.,nerv.c/24-28cm,g=0,6mm,lnèr.=12-13cm4,peso=5,9-6,5kg/m2 Cubierta de plancha grecada de acero galvanizado con nervios cada 24 a 28 cm, de grosor 0,6 mm, con una inercia entre 12 y 13 cm4 y un peso entre 5,9 y 6,5 kg/m2, con pendiente inferior a 30 %, colocada con fijaciones mecánicas.			
O01004	0,0400 h	Oficial especialista	24,94	1,00	
O01005	0,1600 h	Oficial de oficios	22,11	3,54	
B0A5AA00	5,5000 ud	Tornillo autorroscante con arandela	0,07	0,39	
B0CH1336	1,0500 m²	Plancha nervada de acero galv.,nervios c/24-28cm,g=0,6mm,l=12-13cm4,pes=5,9-6,5kg/m2	6,29	6,60	
		Suma la partida.....		11,53	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,36	
		TOTAL PARTIDA.....		11,89	
E545V001	m²	Cubierta de plancha simple P30 prelacada, con pendiente inferior a 30% Cubierta de plancha simple P30 prelacada de color estándar, con pendiente inferior a 30%, colocada con fijaciones mecánicas, de Prefabricados Pujol o equivalente, totalmente instalada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.			
B04010	1,0000 m²	Cubierta chapa prelacada, tipo sándwich 50	55,16	55,16	
		Suma la partida.....		55,16	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,71	
		TOTAL PARTIDA.....		56,87	
E5ZA574E	m	Cumbrera de piezas prefabricadas de hormigón Cumbrera de piezas prefabricadas de hormigón sección inclinada tipo sas o similar. Ref UP-275 l:50x27.5, colocada con mortero mixto 1:2:10, elaborado en obra con hormigonera de 165 l.			
O01004	0,3500 h	Oficial especialista	24,94	8,73	
O01005	0,3000 h	Oficial de oficios	22,11	6,63	
B5ZA23F1	2,0500 ud	Cumbrera piezas prefabricadas de hormigón sección inclinada tipos sas o similar. Ref UP-275 l:50x27.5	4,50	9,23	
I13006	0,0210 m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km	115,96	2,44	
		Suma la partida.....		27,03	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,84	
		TOTAL PARTIDA.....		27,87	
E5ZH4DK4	ud	Sumidero PVC rígido,D=125mm,plana,metal.,fij.mecánicas Sumidero de PVC rígido de diámetro 125 mm con tapa plana metálica, colocada con fijaciones mecánicas.			
O01005	0,3250 h	Oficial de oficios	22,11	7,19	
O01004	0,6500 h	Oficial especialista	24,94	16,21	
B5ZZJLPT	4,0000 ud	Alimentador de tornillo acero galv.5,4x65mm,junt metal/goma,tac D=8/10mm	0,33	1,30	
BD514DK1	1,0000 ud	Sumidero PVC rígido,D=125mm,tapa plana metal.	18,16	18,16	
		Suma la partida.....		42,86	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,33	
		TOTAL PARTIDA.....		44,19	
E5ZJ1D5P	m	Canal semicirc. PVC rígido,D=125mm,col. Canal exterior de sección semicircular de PVC rígido, de diámetro 125 mm, colocada con piezas especiales y conectada a bajante.			
O01004	0,1200 h	Oficial especialista	24,94	2,99	
O01005	0,2500 h	Oficial de oficios	22,11	5,53	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01009	0,2500 h	Peón	21,35	5,34	
B5ZHBD50	2,0000 ud	Gancho+soportePVCp/can.PVC ríg.d=125mm s.rect.	2,45	4,90	
B5ZH1D50	1,2995 m	Canal exterior semicirc.PVC rígido,D=125mm	3,75	4,87	
B5ZZJLPT	4,4000 ud	Alimentador de tornillo acero galv.5,4x65mm,junt metal/goma,tac D=8/10mm	0,33	1,43	
		Suma la partida.....		25,06	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,78	
		TOTAL PARTIDA.....		25,84	
E9558045	m²	Pavimento técnico int.pies regul.acer galv.,h=20-600mm,60x60cmx3cm,núcl sulfat.calcio,acab.superf. Pavimento técnico interior con pies regulables de acero galvanizado para una altura de 20 a 600 mm, losetas de 60x60 cm y 3 cm de grosor con núcleo de sulfato de calcio, acabado superficial de acero y revestimiento inferior de acero, clase 3 según UNE-EN 12825.			
O01004	0,7000 h	Oficial especialista	24,94	17,46	
O01005	0,3500 h	Oficial de oficios	22,11	7,74	
O01009	0,3500 h	Peón	21,35	7,47	
B9518045	1,0000 m²	Estructura pies reg.acero galv.p/pavim.técnic int.,h=20-600mm,60x60cmx3cm,nucl sulfato de calcio	58,60	58,60	
		Suma la partida.....		91,27	
		Costes indirectos.....	3,1%	2,83	
		TOTAL PARTIDA.....		94,10	
EABGV001	ud	Reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm Suministro y colocación de reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm. acabado pintado con esmalte antióxido color forja tipo oxiron.			
O01004	5,0500 h	Oficial especialista	24,94	125,95	
O01009	4,1500 h	Peón	21,35	88,60	
BAB1249E	0,3600 m²	Reja de ventilación de chapa perforada de hierro i=4mm de 54x54 cm	82,60	29,74	
BAZGC360	1,0000 ud	Herraje p/puerta int.precio medio,1bat.	15,09	15,09	
BAZ1VIER	0,6000 m	Escupidera de chapa de acero de 50 cm de ancho i=6mm	70,65	42,39	
B7J50090	0,2900 dm3	Masilla sellado.,poliuretano monocomp.	14,26	4,14	
		Suma la partida.....		305,91	
		Costes indirectos.....	3,1%	9,48	
		TOTAL PARTIDA.....		315,39	
EABGV002	ud	Puerta de reja de acero galvanizado de una hoja batiente, para un hueco de obra de 80x215 cm Puerta de reja de acero galvanizado de puerta batiente de una hoja, para un hueco de obra de 80x215 cm, con bastidor tubular de 40x20x1,5 mm, planchas lisas de 1 mm de grosor y marco, cerradura, acabado esmaltado, colocada.			
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01009	1,2000 h	Peón	21,35	25,62	
BAZGC360	1,0000 ud	Herraje p/puerta int.precio medio,1bat.	15,09	15,09	
BABG3762	1,0000 ud	Puerta de acero galvanizado con reja de una hoja de puerta batiente, para hueco de obra 60x215 cm	410,00	410,00	
M01092	0,0500 h	Grúa autopropulsada 191/240 CV (141/177 kW)	60,01	3,00	
M01028	0,1000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	5,11	
		Suma la partida.....		508,70	
		Costes indirectos.....	3,1%	15,77	
		TOTAL PARTIDA.....		524,47	
ECCPMP	ud	Ensayo de capacidad de campo y punto de marchitez permanente Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente(-1,5 MPa) y capacidad de campo (-0,033 MPa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana Eijelkamp.			
		Suma la partida.....		12,50	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,39	
		TOTAL PARTIDA.....		12,89	
ED15B871	m	Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=125mm,fij.mec.bridas Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.			
O01005	0,3800 h	Oficial de oficios	22,11	8,40	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01004	0,1900	h	Oficial especialista	24,94	4,74
BDY3B800	1,0000	ud	Elemento montaje p/tubo PVC,D=125mm	0,12	0,12
BDW3B800	0,3300	ud	Accesorio genérico p/tubo PVC,D=125mm	7,77	2,56
BD1Z2300	0,6700	ud	Brida p/tubo PVC,D=125-160mm	2,28	1,53
BD13187B	1,4000	m	Tubo PVC-U pared maciza,área aplicación B,DN=125mm,long.=3m,p/encolar	4,17	5,84
			Suma la partida.....		23,19
			Costes indirectos.....	3,1%	0,72
			TOTAL PARTIDA.....		23,91
EG1PUB40	ud	Conj.Protección y Med. TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/cont.,+IGA 400A,s/protect.ID,col.superf.			
			Conjunto de protección y medida tipo TMF10 para suministro trifásico individual superior a 15 kW, para medida indirecta, potencia entre 139 y 277 kW, tensión de 400 V, formato para conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas totales 630x1260x171 mm, con base de fusibles (sin incluir los fusibles), sin equipo de contaje, con IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 y 400 A y poder de corte de 20 kA, sin protección diferencial, colocado superficialmente.		
O01004	3,5411	h	Oficial especialista	24,94	88,32
O01005	3,5411	h	Oficial de oficios	22,11	78,29
BG1PUB40	1,0000	ud	CPM TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/compt.,+IGA 400A,s/protect.ID	1.770,30	1.770,30
			Suma la partida.....		1.936,91
			Costes indirectos.....	3,1%	60,04
			TOTAL PARTIDA.....		1.996,95
EG51ZN05	ud	Analizador inteligente de energía, trifásico			
			Analizador inteligente de energía, trifásico, para montaje en carril DIN, completamente instalado.		
O01004	6,0000	h	Oficial especialista	24,94	149,64
BG51ZN05	1,0000	ud	Analizador inteligente de energía, trifásico (p.o.)	190,05	190,05
			Suma la partida.....		339,69
			Costes indirectos.....	3,1%	10,53
			TOTAL PARTIDA.....		350,22
EG51ZN06	ud	Smart Dongle-WLAN-FE			
			Dispositivo de conexión entre inversores y sistemas de gestión a través red WLAN o FE		
O01004	2,0000	h	Oficial especialista	24,94	49,88
O01005	2,0000	h	Oficial de oficios	22,11	44,22
BG51ZN06	1,0000	ud	Smart Dongle-WLAN-FE	69,94	69,94
			Suma la partida.....		164,04
			Costes indirectos.....	3,1%	5,09
			TOTAL PARTIDA.....		169,13
EGE1ZH445	ud	Módulo fotovoltaico de 445Wp			
			Módulo fotovoltaico 445Wp. Completamente colocado y conexionado.		
O01004	0,4000	h	Oficial especialista	24,94	9,98
O01005	0,4000	h	Oficial de oficios	22,11	8,84
BGE1ZH445	1,0000	ud	Módulo fotovoltaico de 445Wp p.o.	227,84	227,84
BGWEU010	1,0000	ud	P.p.accesorios conexión p/energía solar fotovoltaica	9,26	9,26
			Suma la partida.....		255,92
			Costes indirectos.....	3,1%	7,93
			TOTAL PARTIDA.....		263,85
EGE2ZH05	ud	Inversor trifásico 12KW, 400V.			
			Inversor de conexión a red trifásico . Potencia nominal activa de CA: 12 kW. Potencia máxima aparente de CA: 13,2 kVA. Número MPPT: 2, número de entrada por MPPT: 2. Tensión máxima de entrada: 1080V. Rango de tensión MPPT: 160-950V. Tensión de entrada inicial: 200V. Corriendo de entrada máxima por MPPT: 22A Intensidad de cortocircuito máxima: 30A Eficiencia máxima: 98,5%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 525x470x262mm (altura x anchura x profundidad). Peso: 25kg. Comunicación: RS485; WLAN. Completamente Instalado y conectado.		
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
O01005	1,0000	h	Oficial de oficios	22,11	22,11
BGE2ZH05	1,0000	ud	Inversor trifásico 12 kW - 400V p.o.	1.850,00	1.850,00
			Suma la partida.....		1.897,05
			Costes indirectos.....	3,1%	58,81

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TOTAL PARTIDA.....		1.955,86
EGE6ZE12	ud	Estructura soportación para módulos fotovoltaicos			
			Estructura soportación para 30 módulos fotovoltaicos con subestructura . Incluye perfiles, tornillería y material auxiliar para su correcta fijación a la cubierta. Completamente colocado y fijado a la cubierta.		
O01004	12,0000	h	Oficial especialista	24,94	299,28
O01005	12,0000	h	Oficial de oficios	22,11	265,32
BGE6ZE12	30,0000	ud	Estructura soportación para módulos fotovoltaicos (p.o.)	48,00	1.440,00
			Suma la partida.....		2.004,60
			Costes indirectos.....	3,1%	62,14
			TOTAL PARTIDA.....		2.066,74
EGE7ZS27	ud	Cuadro de protección 1000VDC 20A C/PST			
			Cuadro de protección DC con protección fusible y protección contra sobretensiones. Completamente instalado y conexionado.		
O01004	4,0000	h	Oficial especialista	24,94	99,76
O01005	4,0000	h	Oficial de oficios	22,11	88,44
BGE7ZS27	1,0000	ud	Cuadro de protección 2MPPT-2STRING 1000VDC 20A C/PST	441,00	441,00
			Suma la partida.....		629,20
			Costes indirectos.....	3,1%	19,51
			TOTAL PARTIDA.....		648,71
EGE8ZP01	m	Cable solar 1X6mm negro 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja			
			Cable solar negro , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja		
O01004	0,0320	h	Oficial especialista	24,94	0,80
O01005	0,0320	h	Oficial de oficios	22,11	0,71
BGE8ZS01	1,0000	ud	Cable solar 1X6mm negro 1,5KVDC H1Z2Z2-K (bobina)	1,28	1,28
			Suma la partida.....		2,79
			Costes indirectos.....	3,1%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....		2,88
EGE8ZP02	m	Cable solar 1X6mm rojo 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja			
			Cable solar rojo , de sección 1x6mm2, colocado en canal o bandeja		
O01004	0,0320	h	Oficial especialista	24,94	0,80
O01005	0,0320	h	Oficial de oficios	22,11	0,71
BGE8ZS02	1,0000	ud	Cable solar 1X6mm rojo 1,5KVDC (bobina)	1,28	1,28
			Suma la partida.....		2,79
			Costes indirectos.....	3,1%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....		2,88
EGE8ZP03	ud	Conector AEREO 4-6mm2 hembra, col.			
			Conector hembra, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²		
O01004	0,0500	h	Oficial especialista	24,94	1,25
O01005	0,0500	h	Oficial de oficios	22,11	1,11
BGE8ZP03	1,0000	ud	Conector aéreo 4-6mm2 hembra, (p.o.)	2,73	2,73
			Suma la partida.....		5,09
			Costes indirectos.....	3,1%	0,16
			TOTAL PARTIDA.....		5,25
EGE8ZP04	ud	Conector AEREO 4-6mm2 macho, col.			
			Conector , macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²		
O01004	0,0500	h	Oficial especialista	24,94	1,25
O01005	0,0500	h	Oficial de oficios	22,11	1,11
BGE8ZP04	1,0000	ud	Conector aereo 4-6 mm2 macho	2,59	2,59
			Suma la partida.....		4,95
			Costes indirectos.....	3,1%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....		5,10
F07021	ha	Roza y poda con carga de trabajo baja			
			Roza y poda en montes con carga de trabajo baja. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.		
O01009	37,9050	h	Peón	21,35	809,27
O01007	8,0750	h	Jefe de cuadrilla forestal	22,77	183,87
O01020	18,6200	h	Peón con motosierra	22,87	425,84
			Suma la partida.....		1.418,98

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Costes indirectos.....		3,1%	43,99
		TOTAL PARTIDA.....			1.462,97
F6A1LV36	m	Verja acero h=2,25 m galv.,tela met.torsión simp.,galv.,pas=50mm,D=2,7/2,7mm+palos,D=48mm/3m Verja de acero de altura 2,25 m, acabado galvanizado con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, y palos de tubo galvanizado de diámetro 48 mm, colocados cada 3 m sobre dados de hormigón.			
O01001	0,1000	h Capataz	26,79	2,68	
O01004	0,1000	h Oficial especialista	24,94	2,49	
O01005	0,1000	h Oficial de oficios	22,11	2,21	
P06029	2,2500	m Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,49	10,10	
P06054	0,3400	ud Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	12,01	4,08	
I14006ba	0,0154	m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	2,17	
		Suma la partida.....			23,73
		Costes indirectos.....		3,1%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....			24,47
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de D=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.			
O01004	0,4100	h Oficial especialista	24,94	10,23	
O01009	0,4100	h Peón	21,35	8,75	
BDDZ3150	1,0000	ud Marco+tapa p/pozo reg.,fund gris D70cm,145kg	149,10	149,10	
P03057	0,0357	m³ Mortero cemento y arena M-1 (1/10) central (p.o.)	60,03	2,14	
		Suma la partida.....			170,22
		Costes indirectos.....		3,1%	5,28
		TOTAL PARTIDA.....			175,50
FN8216H4	ud	Válvula retención,comp.+bridas,DN=250mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-elástico Válvula de retención de compuerta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxi (200 micras), compuerta de fundición nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), cerramientos de asiento elástico, montada en arqueta de canalización enterrada.			
O01004	4,4200	h Oficial especialista	24,94	110,23	
O01005	2,2100	h Oficial de oficios	22,11	48,86	
BN8216H0	1,0000	ud Válvula retención,comp.+bridas,DN=250mm,PN=16bar,EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15,asient elástico	692,94	692,94	
M01028	2,2100	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	113,00	
		Suma la partida.....			965,03
		Costes indirectos.....		3,1%	29,92
		TOTAL PARTIDA.....			994,95
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
P41003	1,0000	mes Alquiler contenedor RCD 8 m³	95,14	95,14	
		Suma la partida.....			95,14
		Costes indirectos.....		3,1%	2,95
		TOTAL PARTIDA.....			98,09
G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.			
M01021	2,0400	h Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	43,59	88,92	
		Suma la partida.....			88,92
		Costes indirectos.....		3,1%	2,76
		TOTAL PARTIDA.....			91,68
G01010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
P41010	1,0000	ud Bidón residuos peligrosos de 60 l	13,45	13,45	
		Suma la partida.....			13,45
		Costes indirectos.....		3,1%	0,42

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		TOTAL PARTIDA.....			13,87
G01013	m³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	0,6000	h Peón	21,35	12,81	
		Suma la partida.....			12,81
		Costes indirectos.....		3,1%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....			13,21
G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	1,2000	h Peón	21,35	25,62	
		Suma la partida.....			25,62
		Costes indirectos.....		3,1%	0,79
		TOTAL PARTIDA.....			26,41
G219U105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.			
O01001	0,0789	h Capataz	26,79	2,11	
O01004	0,0933	h Oficial especialista	24,94	2,33	
M02036	1,0000	h Cortadora de pavimentos, sin mano de obra	2,19	2,19	
		Suma la partida.....			6,63
		Costes indirectos.....		3,1%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			6,84
G21D4Y01	m	Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.			
O01004	0,1500	h Oficial especialista	24,94	3,74	
O01005	0,1500	h Oficial de oficios	22,11	3,32	
M01051	0,0500	h Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	52,05	2,60	
M01135	0,0500	h Retroexcavadora orugas hidráulica 191/240 CV (141/177 kW), 29 t, cazo 1,50 m³	79,33	3,97	
		Suma la partida.....			13,63
		Costes indirectos.....		3,1%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....			14,05
G21D4Y02	m	Demolición tubería de hormigón, de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión Demolición tubería de hormigón, de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.			
O01004	0,1500	h Oficial especialista	24,94	3,74	
O01005	0,1500	h Oficial de oficios	22,11	3,32	
M04005	0,0500	h Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	0,70	
M01051	0,0500	h Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	52,05	2,60	
M01135	0,0500	h Retroexcavadora orugas hidráulica 191/240 CV (141/177 kW), 29 t, cazo 1,50 m³	79,33	3,97	
		Suma la partida.....			14,33
		Costes indirectos.....		3,1%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			14,77
G21D4Y03	m	Demolición de acequia de hormigón con medios mecánicos y carga sobre camión Demolición de acequia de hormigón con medios mecánicos y carga sobre camión.			
O01004	0,2000	h Oficial especialista	24,94	4,99	
O01005	0,5000	h Oficial de oficios	22,11	11,06	
M04005	0,5000	h Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	6,96	
M01051	0,5000	h Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	52,05	26,03	
		Suma la partida.....			49,04

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Costes indirectos.....		3,1%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....			50,56
G221R010	m³	Excavación de tierra vegetal Excavación de tierra vegetal, incl. carga, transporte a vertedero, acopio o zona de uso y mantenimiento hasta su utilización, incl. cánon de vertedero y mantenimiento del vertedero.			
O01001	0,0027	h Capataz	26,79	0,07	
O01004	0,0133	h Oficial especialista	24,94	0,33	
M01053	0,0133	h Pala cargadora ruedas 131/160 CV (97/118 kW), 13 t, cuchara 2,40 m³	61,35	0,82	
M01133	0,0267	h Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	60,83	1,62	
		Suma la partida.....			2,84
		Costes indirectos.....		3,1%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			2,93
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.			
O01009	0,0110	h Peón	21,35	0,23	
M01058	0,0226	h Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	1,65	
M01139	0,0197	h Camión 311/400 CV (229/294 kW)	48,93	0,96	
		Suma la partida.....			2,84
		Costes indirectos.....		3,1%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			2,93
G228U010	m³	Relleno de zanjas, pozos y cimientos, con mat. de obra Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluida selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones del Pliego de Prescripciones Técnicas, medido sobre perfil teórico.			
O01001	0,0119	h Capataz	26,79	0,32	
O01004	0,0571	h Oficial especialista	24,94	1,42	
P01001	0,0500	m³ Agua (p.o.)	0,88	0,04	
M01010	0,0476	h Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	42,13	2,01	
M02008	0,0238	h Compactador liso vibro 4-6 t remolcado, T.ruedas, sin mano de obra	10,47	0,25	
M01157	0,0238	h Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	1,47	
		Suma la partida.....			5,51
		Costes indirectos.....		3,1%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....			5,68
G22DU010	m²	Desbroce de terreno, en zonas no boscosas, definidas en los planos Desbroce de cualquier tipo de terreno, en zonas no boscosas, definidas en los planos, medidas sobre perfil teórico, incl. carga y transporte a vertedero o acopio, incluido cánon de vertido y mantenimientp de vertedero.			
O01001	0,0003	h Capataz	26,79	0,01	
O01004	0,0013	h Oficial especialista	24,94	0,03	
M01152	0,0013	h Pala cargadora ruedas 161/190 CV (119/140 kW), 17 t, cuchara 2,90 m³	64,86	0,08	
M01006	0,0025	h Camión 241/310 CV (178/228 kW)	43,50	0,11	
		Suma la partida.....			0,23
		Costes indirectos.....		3,1%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,24
G22DU030	m²	Desbroce de terreno, en zonas boscosas, dejando la leña a disposición de la Administración Desbroce en cualquier tipo de terreno, en zonas boscosas, dejando la leña a disposición de la Administración, definidas en los planos, medido sobre perfil teórico, incl. carga y transporte a vertedero o acopio.			
O01001	0,0029	h Capataz	26,79	0,08	
O01004	0,0176	h Oficial especialista	24,94	0,44	
O01005	0,0176	h Oficial de oficios	22,11	0,39	
M01059	0,0012	h Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m³	75,54	0,09	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M01157	0,0012	h Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	0,07	
M01050	0,0012	h Pala cargadora orugas 191/240 CV (141/177 kW), 25 t, cuchara 2,80 m³	93,33	0,11	
M03014	0,0176	h Motosierra, sin mano de obra	1,79	0,03	
M01006	0,0059	h Camión 241/310 CV (178/228 kW)	43,50	0,26	
		Suma la partida.....			1,47
		Costes indirectos.....		3,1%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,52
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.			
O01004	0,0200	h Oficial especialista	24,94	0,50	
O01001	0,0020	h Capataz	26,79	0,05	
P01001	0,0500	m³ Agua (p.o.)	0,88	0,04	
M01058	0,0120	h Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	0,87	
M01048	0,0024	h Pala cargadora orugas hasta 130 CV (96 kW), 17 t, cuchara 2,00 m³	68,92	0,17	
M01011	0,0012	h Camión cisterna riego agua 161/190 CV (119/140 kW)	44,58	0,05	
M01138	0,0020	h Compactador vibro tándem hasta 130 CV (96 kW)	58,54	0,12	
		Suma la partida.....			1,80
		Costes indirectos.....		3,1%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,86
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de Pliego de Prescripciones Técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para evitar la confección de juntas, incl. las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.			
O01009	0,1000	h Peón	21,35	2,14	
M01049	0,0200	h Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³	73,60	1,47	
M01058	0,0400	h Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	2,91	
		Suma la partida.....			6,52
		Costes indirectos.....		3,1%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,72
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.			
P02007	1,2000	m³ Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	24,51	29,41	
P02999ba	1,2000	m³ Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 10 km	1,12	1,34	
M01055	0,0670	h Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	2,85	
O01005	0,0670	h Oficial de oficios	22,11	1,48	
I02026	1,2000	m³ Carga mecánica de áridos en cantera, transporte D<= 5 m	0,51	0,61	
		Suma la partida.....			35,69
		Costes indirectos.....		3,1%	1,11
		TOTAL PARTIDA.....			36,80
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.			
A01008	1,0000	m³ Relleno, compactado mecánico zanjas, material préstamos, D<= 3 km	9,96	9,96	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			9,96
		Costes indirectos.....		3,1%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,27
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplenado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.			
O01007	0,0206	h Jefe de cuadrilla forestal	22,77	0,47	
O01004	0,0329	h Oficial especialista	24,94	0,82	
M03014	0,0460	h Motosierra, sin mano de obra	1,79	0,08	
M01005	0,0154	h Camión 191/240CV (141/177 kW)	39,95	0,62	
M01077	0,0058	h Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	63,97	0,37	
M01135	0,0081	h Retroexcavadora orugas hidráulica 191/240 CV (141/177 kW), 29 t, cazo 1,50 m³	79,33	0,64	
M01050	0,0061	h Pala cargadora orugas 191/240 CV (141/177 kW), 25 t, cuchara 2,80 m³	93,33	0,57	
		Suma la partida.....			3,57
		Costes indirectos.....		3,1%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,68
G261U010	m³	Sobrepreié excav. p/agot. agua terr. situado bajo capa freát. Sobrepreié en excavación para agotamiento de agua del terreno situado bajo capa freática.			
O01004	0,0510	h Oficial especialista	24,94	1,27	
M04036	0,0510	h Grupo electrógeno hasta 9 CV	42,34	2,16	
M05015	0,0510	h Electrobomba sumergible de 50 l/s a 86 m, sin mano de obra	6,22	0,32	
		Suma la partida.....			3,75
		Costes indirectos.....		3,1%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			3,87
G3E5U125	m	Ejecución de pilote d= 45 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena Ejecución de pilote de diámetro 45 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. construcción de pozo guía, excavación con partes proporcionalesde taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.			
O01001	0,0010	h Capataz	26,79	0,03	
O01004	0,0080	h Oficial especialista	24,94	0,20	
O01009	0,0080	h Peón	21,35	0,17	
M02054	0,0080	h Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación	95,77	0,77	
M04004	0,0080	h Compresor 311/400 CV	134,60	1,08	
M01004	0,0080	h Camión 161/190 CV (119/140 kW)	38,89	0,31	
M01013	0,0300	h Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	53,97	1,62	
M02055	0,1600	h Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	33,02	5,28	
P01233c	1,0200	m Perfil tubular de 46 cm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm2	4,00	4,08	
P01001	0,0200	m³ Agua (p.o.)	0,88	0,02	
P01007	0,0560	t Cemento CEM III/A-V 42,5 R en sacos (p.o.)	122,96	6,89	
		Suma la partida.....			20,45
		Costes indirectos.....		3,1%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....			21,08
G3E5U130	m	Ejecución de pilote d= 65 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena Ejecución de pilote de diámetro 65 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. construcción de pozo guía, excavación con partes proporcionales de taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.			
O01001	0,0010	h Capataz	26,79	0,03	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01004	0,0080	h Oficial especialista	24,94	0,20	
O01009	0,0080	h Peón	21,35	0,17	
M02054	0,0080	h Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación	95,77	0,77	
M04004	0,0080	h Compresor 311/400 CV	134,60	1,08	
M01004	0,0080	h Camión 161/190 CV (119/140 kW)	38,89	0,31	
M01013	0,0300	h Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	53,97	1,62	
M02055	0,1600	h Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	33,02	5,28	
P01233d	1,0200	m Perfil tubular de 66 cm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm2	6,06	6,18	
P01001	0,0400	m³ Agua (p.o.)	0,88	0,04	
P01007	0,0590	t Cemento CEM III/A-V 42,5 R en sacos (p.o.)	122,96	7,25	
		Suma la partida.....			22,93
		Costes indirectos.....		3,1%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....			23,64
G3EZU045	m	Derribo de cabeza de pilote de ø= 45 cm, medios mecánicos o manuales, incl. carga, transporte Derribo de cabeza de pilote de diámetro 45 cm, con medios mecánicos o manuales, incluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento de vertedero.			
O01005	0,4100	h Oficial de oficios	22,11	9,07	
O01009	0,2500	h Peón	21,35	5,34	
M04005	0,4000	h Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	5,57	
		Suma la partida.....			19,98
		Costes indirectos.....		3,1%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....			20,60
G3EZU065	m	Derribo de cabeza de pilote de ø= 65 cm, medios mecánicos o manuales, incl. transporte Derribo de cabeza de pilote de diámetro 65 cm, con medios mecánicos o manuales, incluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.			
O01005	0,5000	h Oficial de oficios	22,11	11,06	
O01009	0,2500	h Peón	21,35	5,34	
M04005	0,5000	h Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	6,96	
		Suma la partida.....			23,36
		Costes indirectos.....		3,1%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			24,08
G3HZ1100	ud	Desplazamiento+mont.+desmont.martillo perc.2efect.,clav.+extrac.tablaestaca recup. Desplazamiento, montaje y desmontaje en obra de martillo percutor de efecto doble, con motor, para clavado y extracción de tablaestacas recuperables.			
C3EZ3000	1,0000	ud Desplazamiento+mont.+desmont.martillo perc.2efect.	9.200,00	9.200,00	
		Suma la partida.....			9.200,00
		Costes indirectos.....		3,1%	285,20
		TOTAL PARTIDA.....			9.485,20
G3Z1U010	m²	Hormigón de 15 N/mm2 para capa de limpieza de 10 cm Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para capa de limpieza de 10 cm de grosor, incluida preparación de la base de asentamiento, extendido y enfoscado.			
I14001ba	1,0000	m³ Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km	135,20	135,20	
		Suma la partida.....			135,20
		Costes indirectos.....		3,1%	4,19
		TOTAL PARTIDA.....			139,39
G440V001	m²	Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante de 40x2 y malla 30x30 mm Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante , formada por pletina autoportante de 40x2 mm y malla 30x30 mm, con marcos perimetrales de 45x45x5 mm; trabajada en taller y posterior galvanizado en caliente. Incl. todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.			
O01004	0,3333	h Oficial especialista	24,94	8,31	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01005	0,0833	h	Oficial de oficios	22,11	1,84
O01009	0,3333	h	Peón	21,35	7,12
B440V001	1,0000	m²	Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante de 40x2 y malla 30x30 mm	98,50	98,50
C200PU00	0,1667	h	Equipo+elem.aux.p/soldadura eléctrica	4,11	0,69
M04010	0,1667	h	Grupo electrógeno 31/70 CV	47,50	7,92
M01092	0,0257	h	Grúa autopropulsada 191/240 CV (141/177 kW)	60,01	1,54
			Suma la partida.....		125,92
			Costes indirectos.....	3,1%	3,90
			TOTAL PARTIDA.....		129,82
G450R4C8	m³	Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2			
		Hormigón para soleras, cimientos y encepados, Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D> 20 km, apto para clase de exposición IIa, incl. colocación, vibrado y curado.			
I14012ba	1,0000	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 30 km	107,38	107,38
			Suma la partida.....		107,38
			Costes indirectos.....	3,1%	3,33
			TOTAL PARTIDA.....		110,71
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado			
		Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado.			
I14006ba	1,0000	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	141,20
			Suma la partida.....		141,20
			Costes indirectos.....	3,1%	4,38
			TOTAL PARTIDA.....		145,58
G450U070	m³	Hormigón HA-30 para alzados, pilares y tableros, incl. colocación, vibrado y curado			
		Hormigón HA-30 para alzados, pilares y tableros, incl. colocación, vibración y curado.			
I14014ba	1,0000	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D= 30 km	116,99	116,99
			Suma la partida.....		116,99
			Costes indirectos.....	3,1%	3,63
			TOTAL PARTIDA.....		120,62
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico			
		Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.			
I14006ba	1,0000	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	141,20
I14064	1,0000	m³	Puesta en obra hormigón con bomba hasta 52 m	20,02	20,02
			Suma la partida.....		161,22
			Costes indirectos.....	3,1%	5,00
			TOTAL PARTIDA.....		166,22
G4B0U020	kg	Acero B 500 S barras corrugadas límite elástico >=500 N/mm2, colocado			
		Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado.			
I15001	1,0000	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-400S/SD, colocado	2,06	2,06
			Suma la partida.....		2,06
			Costes indirectos.....	3,1%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....		2,12
G4D0U010	m²	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto			
		Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto.			
O01004	0,6700	h	Oficial especialista	24,94	16,71
O01009	0,6700	h	Peón	21,35	14,30
P01033	0,0200	m³	Madera encofrar (p.o.)	393,83	7,88
P01044	0,1500	kg	Puntas (p.o.)	2,49	0,37
P01045	0,1000	kg	Alambre (p.o.)	1,80	0,18
P01041	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,41	0,09
			Suma la partida.....		39,53
			Costes indirectos.....	3,1%	1,23
			TOTAL PARTIDA.....		40,76

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
G781U010	m²	Impermeabilización paramentos verticales y horizontales hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa			
		Impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa catiónica.			
O01001	0,0080	h	Capataz	26,79	0,21
O01004	0,0800	h	Oficial especialista	24,94	2,00
P07009	0,0100	t	Emulsión bituminosa catiónica C60B5 (p.o.)	435,55	4,36
			Suma la partida.....		6,57
			Costes indirectos.....	3,1%	0,20
			TOTAL PARTIDA.....		6,77
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación			
		Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % PM, medido sobre perfil teórico.			
I06036da	1,2000	m³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98% PM, 5<e<= 10 cm, a <=3 m, D= 30 km	20,03	24,04
			Suma la partida.....		24,04
			Costes indirectos.....	3,1%	0,75
			TOTAL PARTIDA.....		24,79
G9J1R010	m²	Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI			
		Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI.			
O01004	0,0025	h	Oficial especialista	24,94	0,06
O01005	0,0025	h	Oficial de oficios	22,11	0,06
I08002	0,0017	t	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4	426,71	0,73
C1702DU0	0,0025	h	Bituminadora automotriz para riego asfáltico	45,89	0,11
			Suma la partida.....		0,96
			Costes indirectos.....	3,1%	0,03
			TOTAL PARTIDA.....		0,99
G9K1R030	m²	Doble tratamiento superficial (DTS)+pre-engrillado			
		Doble tratamiento superficial (DTS) con pre-engrillado, mediante riego de dos capas de mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa ECR-2 sobre una base previa de granulado, incl. barrido del árido sobrante.			
O01004	0,0083	h	Oficial especialista	24,94	0,21
O01005	0,0042	h	Oficial de oficios	22,11	0,09
O01009	0,0200	h	Peón	21,35	0,43
I08004	0,0050	t	Emulsión bituminosa catiónica C60B2	417,00	2,09
B03H3002	0,0530	t	Mezcla de granulados graníticos para tratamientos superficiales de pavimentos	18,15	0,96
M01084	0,0052	h	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	53,58	0,28
C133U070	0,0042	h	Rodillo vibrador dúplex de 1300 kg	13,22	0,06
C170E00U	0,0042	h	Barredora autopropulsada	42,42	0,18
C1702DU0	0,0042	h	Bituminadora automotriz para riego asfáltico	45,89	0,19
C1709G0U	0,0042	h	Extendidora granulado	52,15	0,22
			Suma la partida.....		4,71
			Costes indirectos.....	3,1%	0,15
			TOTAL PARTIDA.....		4,86
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente			
		Reposición del firme existente.			
I08024D	0,6000	t	Firme con aglom.asf.frió, árido ofítico, pl.fija, D<= 20 km	79,26	47,56
			Suma la partida.....		47,56
			Costes indirectos.....	3,1%	1,47
			TOTAL PARTIDA.....		49,03
GAR1R110	m	Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión			
		Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión de 50 mm de paso de malla y de d 1,5 mm, palos metálicos de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro, separados 3,00 m como máximo, incl. excavación de pozos para los dados de cimentación y hormigonado con hormigón hm-20 de los dados de 40x40x40 cm, tensores, tornapuntas y material auxiliar.			
O01017	0,3000	h	Cuadrilla A	57,73	17,32
P06054	0,3850	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	12,01	4,62
P06029	1,0000	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,49	4,49
I14006ba	0,0800	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	11,30

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M01157	0,0007 h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	0,04	
M02018	0,0667 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	0,29	
M01028	0,0007 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	0,04	
M04001	0,0333 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	39,23	1,31	
		Suma la partida.....			39,41
		Costes indirectos.....		3,1%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....			40,63
GAR5R040	ud	Puerta 2 hojas de 3x2,5 m, de acero galvanizado, bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión Puerta metálica de dos hojas de 3x2,5 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso de malla de acero galvanizado y de d 1,5 mm, montados de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incluyendo excavación de pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado y hormigonado de los pilares de soporte de 30x30 cm con hormigón HA-25.			
O01017	3,7000 h	Cuadrilla A	57,73	213,60	
P01047	23,5000 kg	Acero B400S/SD (400 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,14	26,79	
I14012ba	0,7000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 30 km	107,38	75,17	
P01045	0,3500 kg	Alambre (p.o.)	1,80	0,63	
B0DZA000	0,6000 l	Desencofrante	2,75	1,65	
B0D629AU	0,0300 cu	Puntal met.telescópico h=5m,150 usos	21,68	0,65	
B0D8R101	6,2000 m²	Amortización cuarterón metálico de 50x50 cm para 50 usos	1,02	6,32	
BAR1U002	1,0000 ud	Puerta dos hojas 3x2,5 m, de acero galvanizado, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla triple	531,34	531,34	
M02018	0,5000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	2,19	
M01157	0,2500 h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	15,49	
M01028	0,2500 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	12,78	
M04001	0,2500 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	39,23	9,81	
		Suma la partida.....			896,42
		Costes indirectos.....		3,1%	27,79
		TOTAL PARTIDA.....			924,21
GAR5RV32	ud	Puerta 1 hoja de 0,65x2m, de acero galvaniz. bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión Puerta metálica de 1 hoja de 1x2,25 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso y malla de acero galvanizado y de d 2,7 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incl. pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado, totalmente instalada según planos.			
O01004	1,2500 h	Oficial especialista	24,94	31,18	
B0D629AU	0,0250 cu	Puntal met.telescópico h=5m,150 usos	21,68	0,54	
B0A142U0	0,2820 kg	Alambre recocido, d=1,6 mm	1,18	0,33	
B0D8R101	0,5000 m²	Amortización cuarterón metálico de 50x50 cm para 50 usos	1,02	0,51	
BAR1UV32	1,0000 ud	Puerta de 1hoja de 1x2,25 m, de acero galvanizado, bastidor de tubo de 80x50 mm y malla triple	290,00	290,00	
B0B2AU01	18,8000 kg	Acero corrugado B 500 S elaborado a medida	0,70	13,16	
B0DZR200	0,5000 ud	Parte propor.elem.aux.cuarterones met.50x50cm	0,18	0,09	
I14012ba	0,2100 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 30 km	107,38	22,55	
B0DZA000	0,1000 l	Desencofrante	2,75	0,28	
C1700006	0,1000 h	Vibrador interno de hormigón	2,15	0,22	
CZ12U00A	0,2500 h	Compresor portátil de 7/10 m3/min de caudal	17,76	4,44	
C15018U1	0,1000 h	Camión de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	42,16	4,22	
		Suma la partida.....			367,52
		Costes indirectos.....		3,1%	11,39
		TOTAL PARTIDA.....			378,91
GD57RU35	m	Vado de cuneta trans. o de seg., 2,40 m anch. y 0,15 m hon., revest. mín. 15 cm hormigón RC 15 N/mm2 Vado de cuneta transitable o de seguridad, de 2,40 m de ancho y 0,15 m de hondo, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incl. excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.			
O01001	0,0250 h	Capataz	26,79	0,67	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01004	0,0830 h	Oficial especialista	24,94	2,07	
O01005	0,1667 h	Oficial de oficios	22,11	3,69	
O01009	0,1667 h	Peón	21,35	3,56	
I14001ba	0,3900 m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km	135,20	52,73	
P01045	0,0300 kg	Alambre (p.o.)	1,80	0,05	
B0DZA000	0,0400 l	Desencofrante	2,75	0,11	
P01035	0,4200 m²	Tabla madera m-h 23 mm (p.o.)	6,04	2,54	
M01077	0,0208 h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	63,97	1,33	
M01157	0,0167 h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	1,03	
M01059	0,0667 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m³	75,54	5,04	
M01028	0,0417 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	2,13	
		Suma la partida.....			74,95
		Costes indirectos.....		3,1%	2,32
		TOTAL PARTIDA.....			77,27
GD57V001	m	Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de prof., con revestimiento mínimo de 10cm Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.			
O01004	0,0600 h	Oficial especialista	24,94	1,50	
O01005	0,0600 h	Oficial de oficios	22,11	1,33	
O01009	0,0600 h	Peón	21,35	1,28	
B0DZA000	0,0200 l	Desencofrante	2,75	0,06	
P01045	0,0022 kg	Alambre (p.o.)	1,80	0,00	
P01035	0,6670 m²	Tabla madera m-h 23 mm (p.o.)	6,04	4,03	
M01077	0,0024 h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	63,97	0,15	
M01157	0,0075 h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	0,46	
M01059	0,0020 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m³	75,54	0,15	
I14006ba	0,1000 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	14,12	
		Suma la partida.....			23,08
		Costes indirectos.....		3,1%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			23,80
GD5JU010	ud	Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20 Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20, incl. sole-ra, empalme con tubo de desagüe y marco y reja de fundición dúctil para 25 t de carga de ruptura, según planos.			
O01004	1,2500 h	Oficial especialista	24,94	31,18	
O01005	2,5000 h	Oficial de oficios	22,11	55,28	
O01009	2,5000 h	Peón	21,35	53,38	
P03049	0,0200 m³	Mortero cemento y arena M-20 (1/2) central (p.o.)	98,78	1,98	
P01035	4,4000 m²	Tabla madera m-h 23 mm (p.o.)	6,04	26,58	
BD5ZUC01	1,0000 ud	Marco y reja de 70x30 cm de fundición dúctil, para 25 t de carga	86,68	86,68	
B060U310	1,0500 m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	148,26	
M02018	2,5000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	10,95	
M04001	1,2500 h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	39,23	49,04	
M01028	0,3125 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	15,98	
		Suma la partida.....			479,31
		Costes indirectos.....		3,1%	14,86
		TOTAL PARTIDA.....			494,17
GD78UA30	m	Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. p.p. de junta de estanqueidad.			
O01004	0,0850 h	Oficial especialista	24,94	2,12	
O01009	0,0850 h	Peón	21,35	1,81	
P09023	1,0000 m	Tubo hormigón armado campana ø 0,40 m C-135 junta de goma (p.o.)	26,66	26,66	
M01028	0,0750 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	3,83	
		Suma la partida.....			34,42
		Costes indirectos.....		3,1%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....			35,49

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GD78UA80	m	Sumin.+col.tubo form.armado D=600mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 600mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incluida parte proporcional de junta de estanqueidad.			
O01004	0,1150	h Oficial especialista	24,94	2,87	
O01009	0,1150	h Peón	21,35	2,46	
P09018	1,0000	m Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-90 junta de goma (p.o.)	41,40	41,40	
M01028	0,1150	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	5,88	
		Suma la partida.....		52,61	
		Costes indirectos.....		3,1%	1,63
		TOTAL PARTIDA.....			54,24
GD78UB10	m	Suministro+col.tubo horm.armado D=800mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 800mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. parte proporcional de junta de estanqueidad.			
O01004	0,1300	h Oficial especialista	24,94	3,24	
O01005	0,1300	h Oficial de oficios	22,11	2,87	
P09026	1,0000	m Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-135 junta de goma (p.o.)	75,76	75,76	
M01028	0,1300	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	6,65	
		Suma la partida.....		88,52	
		Costes indirectos.....		3,1%	2,74
		TOTAL PARTIDA.....			91,26
GD7FV001	m	Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal perfil rígido nervado exteriormente Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con macilla adhesiva de poliuretano y colocado en fondo de zanja, incl. excavación, relleno con arena y carga y transporte de sobrantes a vertedero.			
G22R012	1,7630	m³ Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho	2,84	5,01	
G22MR055	0,1200	m³ Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm	35,69	4,28	
G22LW100	0,3775	m³ Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95%	6,52	2,46	
G22LR200	1,7630	m³ Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm	1,80	3,17	
G22TW150	1,0000	m Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora	3,57	3,57	
A07006	1,0000	m Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.8 kN/m², coloc	21,26	21,26	
		Suma la partida.....		39,75	
		Costes indirectos.....		3,1%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....			40,98
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/P/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.			
O01001	0,4167	h Capataz	26,79	11,16	
O01004	3,3333	h Oficial especialista	24,94	83,13	
O01005	3,3333	h Oficial de oficios	22,11	73,70	
I14012ba	0,2400	m³ Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 30 km	107,38	25,77	
P03056	0,0500	m³ Mortero cemento autonivelante	109,33	5,47	
P09011	1,0000	m Tubo hormigón machihembrado ø 1,00 m (p.o.)	51,45	51,45	
BDD1R024	1,0000	ud Cono prefabricado de reducción de Ø=100 a 70 cm y 80 cm de altura	98,04	98,04	
I15001	7,9500	kg Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-400S/SD, colocado	2,06	16,38	
M01025	0,5833	h Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW)	46,03	26,85	
M02018	1,6667	h Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	7,30	
M04022	0,8333	h Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	23,72	19,77	
		Suma la partida.....		419,02	
		Costes indirectos.....		3,1%	12,99
		TOTAL PARTIDA.....			432,01

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placa de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.			
O01009	1,0000	h Peón	21,35	21,35	
O01004	1,0000	h Oficial especialista	24,94	24,94	
BDDRT100	1,0000	ud Tapa de chapa metálica galv. 3-5mm 100x100 cm	191,45	191,45	
P04033	1,0000	ud Arqueta normalizada T-I (1,00x1,00x1,00 m), planta	228,38	228,38	
M01028	0,2500	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	12,78	
I03006	1,0000	m³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	4,75	4,75	
G22MR055	0,1065	m³ Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm	35,69	3,80	
G450R4C8	0,9250	m³ Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2	107,38	99,33	
I15001	46,0000	kg Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-400S/SD, colocado	2,06	94,76	
G4D0U015	3,4500	m² Encofrado y desencofrado plano en paramento visto	42,94	148,14	
GDDZU100	1,0000	ud Peldaño de polipropileno armado colocado, según planos	12,98	12,98	
		Suma la partida.....		842,66	
		Costes indirectos.....		3,1%	26,12
		TOTAL PARTIDA.....			868,78
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.			
O01009	1,0000	h Peón	21,35	21,35	
O01004	1,0000	h Oficial especialista	24,94	24,94	
BDDRT200	1,0000	ud Tapa de chapa metálica galv. 3-5mm 150x150 cm	374,85	374,85	
BDDRV200	1,0000	ud Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150 cm	466,22	466,22	
P05020	2,9000	m² Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 261 a 285 g/m² (p.o.)	0,90	2,61	
M01028	0,0350	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	1,79	
GDDZU100	4,0000	ud Peldaño de polipropileno armado colocado, según planos	12,98	51,92	
I03006	1,0000	m³ Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	4,75	4,75	
G22MR055	0,4400	m³ Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm	35,69	15,70	
G450R4C8	1,5300	m³ Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2	107,38	164,29	
G4D0U015	4,4100	m² Encofrado y desencofrado plano en paramento visto	42,94	189,37	
G4B0U020	76,5000	kg Acero B 500 S barras corrugadas límite elástico >=500 N/mm2, colocado	2,06	157,59	
		Suma la partida.....		1.475,38	
		Costes indirectos.....		3,1%	45,74
		TOTAL PARTIDA.....			1.521,12
GDDRD2	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 para conexión a canal Arqueta prefabricada de hormigón armado de dimensiones interiores 100x100x105 cm para conexión a canal existente mediante válvula de compuerta de DN200, con pata de elefante y dos gateras, incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,10x1,10x0,20 m y armado con acero B500S, hormigón de limpieza de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, masas de refuerzo de hormigón en entrada-salida de arqueta y al enlace con tubería principal, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5 mm, con manecilla, doble bisagra, cierre con candado, totalmente instalado y probado.			

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01001	0,2400	h	Capataz	26,79	6,43
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
BDDRT100	1,0000	ud	Tapa de chapa metálica galv. 3-5mm 100x100 cm	191,45	191,45
P04033	1,0000	ud	Arqueta normalizada T-I (1,00x1,00x1,00 m), planta	228,38	228,38
M01028	0,0350	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	1,79
I14005ba	0,1900	m³	Hormigón ciclópeo 20 N/mm² "in situ", D= 30 km	135,13	25,67
I14012ba	1,9110	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 30 km	107,38	205,20
I15001	37,3300	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-400S/SD, colocado	2,06	76,90
I03006	0,5700	m³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	4,75	2,71
I16019	0,9300	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	47,73	44,39
			Suma la partida.....		829,21
			Costes indirectos.....	3,1%	25,71
			TOTAL PARTIDA.....		854,92
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105	Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.		
O01001	0,2400	h	Capataz	26,79	6,43
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
P04033	1,0000	ud	Arqueta normalizada T-I (1,00x1,00x1,00 m), planta	228,38	228,38
P05020	2,2500	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 261 a 285 g/m² (p.o.)	0,90	2,03
BDDRT100	1,0000	ud	Tapa de chapa metálica galv. 3-5mm 100x100 cm	191,45	191,45
M01028	0,3500	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	17,90
G222R102	1,0000	m³	Excav. pozos o cimientos	7,09	7,09
G22MR055	0,3400	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm	35,69	12,13
			Suma la partida.....		511,70
			Costes indirectos.....	3,1%	15,86
			TOTAL PARTIDA.....		527,56
GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150	Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.		
O01001	0,2400	h	Capataz	26,79	6,43
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
BDDRV200	1,0000	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150 cm	466,22	466,22
B7B1R003	1,0000	m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02
BDDRT200	1,0000	ud	Tapa de chapa metálica galv. 3-5mm 150x150 cm	374,85	374,85
M01028	0,3500	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	17,90
G22MR055	0,4400	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm	35,69	15,70
I03006	1,0000	m³	Excavación mecánica zanja, terreno tránsito	4,75	4,75
			Suma la partida.....		934,16
			Costes indirectos.....	3,1%	28,96
			TOTAL PARTIDA.....		963,12
GDDSS100	ud	Obra civil para seccionamiento DN<400	Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: macizos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.		
O01004	0,5000	h	Oficial especialista	24,94	12,47
O01005	2,0000	h	Oficial de oficios	22,11	44,22
O01009	2,0000	h	Peón	21,35	42,70
I23020	9,0000	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m	31,29	281,61

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P05003	8,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m² (p.o.)	1,01	8,08
B6A14332	1,0000	ud	Puerta de una hoja de medidas 1x2 m, de perfiles metálicos galvanizados y malla de simple torsión.	195,00	195,00
P02008	1,0000	m³	Gravilla A 13/7, 20/10, 25/13 mm (p.o.)	20,85	20,85
B060U310	0,2160	m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	30,50
M04005	0,0180	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	0,25
M01157	0,0003	h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	0,02
M02018	0,0350	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	0,15
M01028	0,0018	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	0,09
			Suma la partida.....		635,94
			Costes indirectos.....	3,1%	19,71
			TOTAL PARTIDA.....		655,65
GDDZU012	ud	Marco de 85x85x10 cm y tapa 65 cm de Ø de fundición dúctil con mecanismo de cierre	Marco de 85x85x10 cm y tapa 65 cm de diámetro de fundición dúctil, abatible y con mecanismo de cierre de seguridad, para una carga de rotura de 40 t, para pozo de registro, totalmente colocado.		
O01001	0,5000	h	Capataz	26,79	13,40
O01004	0,7000	h	Oficial especialista	24,94	17,46
O01005	0,5000	h	Oficial de oficios	22,11	11,06
P03049	0,0200	m³	Mortero cemento y arena M-20 (1/2) central (p.o.)	98,78	1,98
BDDZU004	1,0000	ud	Marco de 85x85x10 cm, tapa 65 cm de Ø, fundición dúctil, c. rupt. 40 t, abatible	231,13	231,13
M01028	0,1000	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	5,11
			Suma la partida.....		280,14
			Costes indirectos.....	3,1%	8,68
			TOTAL PARTIDA.....		288,82
GDDZU100	ud	Peldaño de polipropileno armado colocado, según planos	Peldaño de polipropileno con alma de acero de 20 mm de diámetro, colocado, según planos.		
O01001	0,0100	h	Capataz	26,79	0,27
O01004	0,0667	h	Oficial especialista	24,94	1,66
O01005	0,0667	h	Oficial de oficios	22,11	1,47
P03056	0,0030	m³	Mortero cemento autonivelante	109,33	0,33
BDDZU010	1,0000	ud	Peldaño para pozo de registro de 300x300x300 mm	9,25	9,25
			Suma la partida.....		12,98
			Costes indirectos.....	3,1%	0,40
			TOTAL PARTIDA.....		13,38
GDG52657	m	Canalización 2 tubos PE DN=250mm,dado recubr. 30x20cm form.	Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 250 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/P/20/I.		
O01004	0,0120	h	Oficial especialista	24,94	0,30
O01005	0,0120	h	Oficial de oficios	22,11	0,27
I14006ba	0,0660	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	9,32
BG22TP10	2,1000	m	Tubo curvable corrugado PE, doble capa, DN=160mm,40J,450N,p/canal.enterrada	4,50	9,45
			Suma la partida.....		19,34
			Costes indirectos.....	3,1%	0,60
			TOTAL PARTIDA.....		19,94
GDK2A6F3	ud	Arqueta 57x57x125cm,g=15cm,HM-20/P/20/I solera ladrillo 290x140x100mm,s/lit arena	Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo calado de 290x140x100 mm, sobre cama de arena.		
O01004	1,2500	h	Oficial especialista	24,94	31,18
O01005	1,2500	h	Oficial de oficios	22,11	27,64
P02046	0,0275	t	Arena de río 0/6 mm (p.o.)	25,66	0,71
I14006ba	0,6490	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	91,64
BODF8H0A	1,0070	ud	Molde metálico p/enconf.arqueta reg. 57x57x125cm,150 usos	2,69	2,71

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
B0F1D2A1	17,9970 ud	Ladrillo calado,290x140x100mm,p/revestir,categoría I,HD,UNE-EN 771-1	0,56	10,08	
		Suma la partida.....			163,96
		Costes indirectos.....	3,1%		5,08
		TOTAL PARTIDA.....			169,04
GDKZHEC4	ud	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta serv.,apoyada,paso útil 500x500mm,C250,col.mort.			
		Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero.			
O01004	0,3600 h	Oficial especialista	24,94	8,98	
O01005	0,3600 h	Oficial de oficios	22,11	7,96	
BDKZHECO	1,0000 ud	Marco cuadrado+tapa,fund.dúctil p/arqueta serv.,apoyada,paso 500x500mm,C250	79,56	79,56	
B0710150	0,0053 t	Mort.albañilería M5,sacos,(G) UNE-EN 998-2	45,10	0,24	
		Suma la partida.....			96,74
		Costes indirectos.....	3,1%		3,00
		TOTAL PARTIDA.....			99,74
GEOTEXTIL	m²	Colocación de geotextil			
		Colocación de geotextil			
O01017	0,0090 h	Cuadrilla A	57,73	0,52	
P05003	1,0000 m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m² (p.o.)	1,01	1,01	
		Suma la partida.....			1,53
		Costes indirectos.....	3,1%		0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,58
GF650V01	ud	Válvula de esfera de 1/2" y PN10			
		Válvula de esfera DN 12,5 mm , PN 10 kg/cm2, de accionamiento manual mediante palanca, cuerpo, bola y eje de acero inoxidable de extremos roscados. Incluye los accesorios necesarios para el montaje. Completamente instalada y probada.			
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
BF650V01	1,0000 ud	Válvula de esfera de 1/2 y PN10	10,00	10,00	
		Suma la partida.....			22,47
		Costes indirectos.....	3,1%		0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,17
GF671V25	ud	Válvula de retención.; DN 150 PN 10 de doble disco			
		Válvula de retención DN 150 PN 10 de doble disco, provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.			
O01018	3,5000 h	Cuadrilla B	46,29	162,02	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	162,02	16,20	
BF671V25	1,0000 ud	Válvula de retención DN 150 PN 10 de doble plato	365,00	365,00	
M01020	3,5000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	138,43	
		Suma la partida.....			681,65
		Costes indirectos.....	3,1%		21,13
		TOTAL PARTIDA.....			702,78
GF671V45	ud	Válvula de retención; DN350 PN10 de doble disco			
		Válvula de retención DN 350 PN 10 de doble disco provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.			
BF671V45	1,0000 ud	Válvula de retención DN 350 PN 10 de doble plato	775,00	775,00	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	775,00	77,50	
M01020	4,0000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	158,20	
O01018	4,0000 h	Cuadrilla B	46,29	185,16	
		Suma la partida.....			1.195,86
		Costes indirectos.....	3,1%		37,07
		TOTAL PARTIDA.....			1.232,93

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GF6C4000	ud	Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316			
		Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316, con rosca NPT de DN 1/2 " PN40, incl. juntas estancas y tornillería montado en tubería y probado.			
O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
O01005	1,0000 h	Oficial de oficios	22,11	22,11	
AMORT	1,0000 ud	Amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316 (P.O.)	26,67	26,67	
		Suma la partida.....			73,72
		Costes indirectos.....	3,1%		2,29
		TOTAL PARTIDA.....			76,01
GFB1V001	ud	Conexión con cruce río Daró mediante brida DN 630 mm			
		Conexión con cruce río Daró mediante brida DN 630 mm.			
O01001	1,0000 h	Capataz	26,79	26,79	
O01004	8,0000 h	Oficial especialista	24,94	199,52	
O01005	8,0000 h	Oficial de oficios	22,11	176,88	
A03003	104,0200 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 500<ø<= 900 mm, colocada	5,66	588,75	
BFB1V001	1,0000 ud	Elementos de conexión para tuberías de DN 630mm	1.055,00	1.055,00	
P19059	1,0200 m	Tube de PE100 ø 630 mm, 0,6 MPa (p.o.)	124,53	127,02	
M01028	4,0000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	204,52	
M02028	4,0000 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	10,24	
M02029	4,0000 h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	6,80	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.395,52	239,55	
		Suma la partida.....			2.635,07
		Costes indirectos.....	3,1%		81,69
		TOTAL PARTIDA.....			2.716,76
GFB1V002	ud	Conexión con tubería principal de PPA DN 2000mm con tubo de PEAD DN 800mm.			
		Conexión a tubería principal de PPA DN 2000 mm con tubo de PEAD DN 800 mm. Incluido: corte de la tubería principal, enpalme de PEAD DN800, soldadura del empalme mediante extruder y electro-fusión, y resto de elementos necesarios para una correcta realización. totalmente instalada y probada.			
O01001	10,0000 h	Capataz	26,79	267,90	
O01004	35,0000 h	Oficial especialista	24,94	872,90	
O01009	70,0000 h	Peón	21,35	1.494,50	
M01029	16,1290 h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW), todoterreno	56,74	915,16	
M02028	35,0000 h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	89,60	
M01064	35,0000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	63,63	2.227,05	
%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	5.867,11	586,71	
		Suma la partida.....			6.453,82
		Costes indirectos.....	3,1%		200,07
		TOTAL PARTIDA.....			6.653,89
GFB1V003	ud	Conexión con tubería existente PEAD DN 500 mm			
		Conexión con tubería existente PEAD DN 500 mm.			
BFB1V002	1,0000 ud	Elementos de conexión para tuberías de DN 500mm	312,00	312,00	
BFB1R550	1,0200 m	Tube PEAD PE-100, DN 500 mm, PN 6, termosoldado	58,29	59,46	
C1503U10	0,1000 h	Camión grúa de 5 t	42,88	4,29	
CZ1UU005	0,2000 h	Máquina de confección de uniones soldadas de tubos de polietileno	3,83	0,77	
%10.0P	10,0000 %	Parte proporcional de piezas especiales	376,52	37,65	
O01001	0,0400 h	Capataz	26,79	1,07	
O01004	0,2000 h	Oficial especialista	24,94	4,99	
O01005	0,4000 h	Oficial de oficios	22,11	8,84	
		Suma la partida.....			429,07
		Costes indirectos.....	3,1%		13,30
		TOTAL PARTIDA.....			442,37

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GG11CGP	ud	Caja general de protección 250 A izq. 9, colocada. Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bornes bimetalicos, de 250 A, según esquema unesa número 9 y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.			
O01004	2,0000	h Oficial especialista	24,94	49,88	
O01005	2,0000	h Oficial de oficios	22,11	44,22	
GG11CGPA	1,0000	ud Caja general de protección 250 A izq. 9, (P.O)	375,00	375,00	
		Suma la partida.....		469,10	
		Costes indirectos.....		3,1%	14,54
		TOTAL PARTIDA.....			483,64
GG11CS1	ud	Caja doble aislamiento, colocada Caja de doble aislamiento de policarbonato, de 540x540x210 mm y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.			
O01004	2,0000	h Oficial especialista	24,94	49,88	
O01005	2,0000	h Oficial de oficios	22,11	44,22	
GG11CS1A	1,0000	ud Caja doble aislamiento (p.o.)	156,24	156,24	
		Suma la partida.....		250,34	
		Costes indirectos.....		3,1%	7,76
		TOTAL PARTIDA.....			258,10
GG1M1014	ud	Suministro y montaje de armario de control EB - 1, 2, 8 y 9 Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos:			
		BMXP341000NOE KIT M340-1000 + NOE (x1)			
		BMXXBP1200 RACK 12 POSICIONES (x1)			
		BMXCPS3500 FUENTE ALIM. CA AVANZADA 36 W (x1)			
		BMXDDI3202K MODULO 32 ENTR. 24V 1XALTA DENS (x2)			
		ABE7H34E200 BASE M340 SLIMFAST, 16P 2 M (x2)			
		BMXDDO3202K MODULO 32 SAL. 24V 0,1A 1XALTA DENS (x1)			
		ABE7R16T111 BASE SALIDA SLIMFAST, 16 VIAS DESENCHUF (x2)			
		BMXFCC303 CONECTOR ALTA DENS. A 2 X HE10 3M (x1)			
		BMXAMI0810 MODULO 8 ENTR. ANA. V / I AISL. (x4)			
		BMXFTB2820 BORNERO TORNILLO 28 PUNTOS PARA PTO (x4)			
		HMIGTO5310 TERMINAL 10.4', COLOR VGA, ETH, 96 MB RAM (x1)			
		TCSESU053FN0 SWITCH NO GEST. 5 RJ45 (x1)			
		TSXETG100 BRIDGE MODBUS / ETHERNET 10/100 (x1)			
		LU9GC3 REPARTIDOR MODBUS (x1)			
		VW3A8306R10 CABLE MODBUS 2 RJ45 1 M (x4)			
		VW3A8306RC TERMINAL MODBUS RJ45 (x1)			
		TSXCSA100 CABLE DE INTERCONEXION NANO AUTO (x1)			
O01004	8,0000	h Oficial especialista	24,94	199,52	
O01005	8,0000	h Oficial de oficios	22,11	176,88	
GG1M1014A	1,0000	ud Armario control EB 1,2,8,9 p.o.	9.612,13	9.612,13	
		Suma la partida.....		9.988,53	
		Costes indirectos.....		3,1%	309,64
		TOTAL PARTIDA.....			10.298,17
GG1M1015	ud	Suministro y montaje de armario de control EB - 3 Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos:			
		BMXP341000NOE KIT M340-1000 + NOE (x1)			
		BMXXBP1200 RACK 12 POSICIONES (x1)			
		BMXCPS3500 FUENTE ALIM. CA AVANZADA 36 W (x1)			
		BMXDDI3202K MODULO 32 ENTR. 24V 1XALTA DENS (x2)			
		ABE7H34E200 BASE M340 SLIMFAST, 16P 2 M (x2)			
		BMXDDO3202K MODULO 32 SAL. 24V 0,1A 1XALTA DENS (x1)			
		ABE7R16T111 BASE SALIDA SLIMFAST, 16 VIAS DESENCHUF (x2)			
		BMXFCC303 CONECTOR ALTA DENS. A 2 X HE10 3M (x1)			
		BMXAMI0810 MODULO 8 ENTR. ANA. V / I AISL. (x4)			
		BMXFTB2820 BORNERO TORNILLO 28 PUNTOS PARA PTO (x4)			
		HMIGTO5310 TERMINAL 10.4', COLOR VGA, ETH, 96 MB RAM (x1)			
		TCSESU053FN0 SWITCH NO GEST. 5 RJ45 (x1)			
		TSXETG100 BRIDGE MODBUS / ETHERNET 10/100 (x1)			
		LU9GC3 REPARTIDOR MODBUS (x1)			
		VW3A8306R10 CABLE MODBUS 2 RJ45 1 M (x2)			
		VW3A8306RC TERMINAL MODBUS RJ45 (x1)			
		TSXCSA100 CABLE DE INTERCONEXION NANO AUTO (x1)			
		Suma la partida.....		9.973,75	
		Costes indirectos.....		3,1%	309,19

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		TOTAL PARTIDA.....			10.282,94
GG1M112	ud	Cuadro general eléctrico principal de bombas (QGD) Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 70 kW y 2 de 35 kW) compues-to de armario metálico, con zócalo de 100mm, IP-55 s/CEI-529 en chapa de acero pinta-da con resina poliéster-epoxy color RAL-7035 texturizada, completamente equipado con resistencias calefactoras de 150 W, ventilador lateral con filtro de 150 W, termosta-to de control ajustable 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño A3, iluminación interior con lámpara fluorescente de 16 W, anilla de elevación y todos los accesorios necesarios para la entrada y salida de cableado; con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incl. piezas de interconexión, cana-letas y perfilera auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, borne, ca-bleado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos identificativos de líne-as, siniótico exterior y material auxiliar de montaje.			
		Seguidamente el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facul-tativa, con la apartamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.			
GG1M112D	1,0000	ud Cuadro general eléctrico principal de Bombas (QGD), instalado	15.827,90	15.827,90	
		Suma la partida.....		15.827,90	
		Costes indirectos.....		3,1%	490,66
		TOTAL PARTIDA.....			16.318,56
GG1M113	ud	Cuadro de servicios auxiliares y SAI (SB-AUX) Cuadro eléctrico de potencia SB-AUX, suministro normal (CT-3), según esquema unifi-lar, formado por conjunto de armarios con sistema G. ip 55, según esquema unifilar. In-cluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juegos de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de formica identificador de líneas, sinópti-co exterior, soportes, p.p. de material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento.			
		Seguidamente el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamenta necesaria para su realización. Incluídos mate-riales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.			
GG1M113D	1,0000	ud Cuadro de servicios auxiliares y SAI (SB-AUX), instalado	8.496,60	8.496,60	
		Suma la partida.....		8.496,60	
		Costes indirectos.....		3,1%	263,39
		TOTAL PARTIDA.....			8.759,99
GG1M114	ud	Cuadro general eléctrico principal de bombas (QGD) Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 90 kW) compuesto de armario metálico, con zócalo de 100mm, en chapa de acero pintada con resina poliés-ter-epoxy color RAL-7035 texturizada, completamente equipado con resistencias cale-factores de 150 W, ventilador lateral con filtro de 150 W, termostato de control ajusta-ble 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño A3, alum-brado interior con lámpara florescente de 16 W, armellas de elevación y todos los acce-sorios necesarios para la entrada y salida de cableado; con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incluyendo piezas de interconexión, canaletas y perfi-lería auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado au-xiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos identificadores de líneas, sinió-tico exterior y material auxiliar de montaje.			
		Seguidamente todo el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la di-rección facultativa, con la apartamenta necesaria para su realización. Incluidos materia-les y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.			
O01004	4,0000	h Oficial especialista	24,94	99,76	
O01005	4,0000	h Oficial de oficios	22,11	88,44	
GG1M114A	1,0000	ud Cuadro general eléctrico principal de bombas (QGD) (p.o.)	15.383,00	15.383,00	
		Suma la partida.....		15.571,20	
		Costes indirectos.....		3,1%	482,71
		TOTAL PARTIDA.....			16.053,91

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GG1M115	ud	Cuadro de servicios auxiliares y SAI (SB-AUX) Cuadro eléctrico de potencia SB-AUX suministro normal (CT-3), según esquema unifilar, formado por conjunto de armarios sistema G, IP 55, según esquema unifilar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de fórmica identificador de líneas, sinóptico exterior, soporte, p.p. de material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento.			
		Todo siguiendo el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con apartamentada necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.			
O01004	4,0000	h Oficial especialista	24,94	99,76	
O01005	4,0000	h Oficial de oficios	22,11	88,44	
GGM115	1,0000	ud Cuadro de Servicios Auxiliares y SAI (SB-AUX)	6.240,00	6.240,00	
		Suma la partida.....		6.428,20	
		Costes indirectos.....		3,1%	199,27
		TOTAL PARTIDA.....			6.627,47
GG1VV001	ud	Caja de conexiones IP55 100x100 Caja de conexiones IP 55, totalmente conectada e instalada con accesorios correspondientes.			
O01004	0,0500	h Oficial especialista	24,94	1,25	
O01005	0,0500	h Oficial de oficios	22,11	1,11	
BG1VV001	1,0000	ud Caja empalmes IP55 100x100	28,92	28,92	
		Suma la partida.....		31,28	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,97
		TOTAL PARTIDA.....			32,25
GG2C1570	m	Bandeja PVC-M1 perforada, de 60x150 mm Bandeja de PVC-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.			
O01004	0,3000	h Oficial especialista	24,94	7,48	
O01005	0,3000	h Oficial de oficios	22,11	6,63	
P25043	1,0000	m Bandeja PVC 150x60 mm, con uniones (p.o.)	5,14	5,14	
		Suma la partida.....		19,25	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....			19,85
GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. parte proporcional de fijaciones.			
O01004	0,1500	h Oficial especialista	24,94	3,74	
O01005	0,1500	h Oficial de oficios	22,11	3,32	
P25044	1,0000	m Cubierta para bandeja 150 mm (p.o.)	8,82	8,82	
		Suma la partida.....		15,88	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....			16,37
GG3191A4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x50mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,0690	h Oficial especialista	24,94	1,72	
P25094	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x50 mm² (Cu) (p.o.)	5,13	5,13	
		Suma la partida.....		6,85	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			7,06
GG3191B4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x70mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 70 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,0830	h Oficial especialista	24,94	2,07	
P25095	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x70 mm² (Cu) (p.o.)	7,07	7,07	
		Suma la partida.....		9,14	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,42

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GG3191C4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x95mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,0990	h Oficial especialista	24,94	2,47	
P25096	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x95 mm² (Cu) (p.o.)	9,26	9,26	
		Suma la partida.....		11,73	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,09
GG3191D4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x120mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 120 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,1190	h Oficial especialista	24,94	2,97	
P25097	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x120 mm² (Cu) (p.o.)	11,87	11,87	
		Suma la partida.....		14,84	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....			15,30
GG3191G4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x240mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 240 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,1610	h Oficial especialista	24,94	4,02	
P25100	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 1x240 mm² (Cu) (p.o.)	23,66	23,66	
		Suma la partida.....		27,68	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....			28,54
GG319334	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,0520	h Oficial especialista	24,94	1,30	
P25109	1,0000	m Cable RV-K 0,6/1 3x2,5 mm² (Cu) (p.o.)	0,90	0,90	
		Suma la partida.....		2,20	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			2,27
GG319634	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,0800	h Oficial especialista	24,94	2,00	
BG319630	1,0200	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x2,5 mm2	2,06	2,10	
		Suma la partida.....		4,10	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,23
GG319654	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,0800	h Oficial especialista	24,94	2,00	
BG319650	1,0200	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x6 mm2	4,36	4,45	
		Suma la partida.....		6,45	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,65
GG319662	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x10mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kV de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.			
O01004	0,0800	h Oficial especialista	24,94	2,00	
BG319660	1,0200	m Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x10mm2	6,68	6,81	
		Suma la partida.....		8,81	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....			9,08

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GG31V013	m	Tubería de acero flexible de D=21 mm			
		Tubería de acero flexible de D=21mm. Incluye soportes. Completamente colocada.			
O01004	0,1500	h Oficial especialista	24,94	3,74	
O01005	0,1500	h Oficial de oficios	22,11	3,32	
BG241500	1,0000	m Tubería de acero flexible de D=21mm	4,05	4,05	
		Suma la partida.....			11,11
		Costes indirectos.....		3,1%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,45
GG3M11P0	m	Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección			
		Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección, con un grosor mínimo de recubrimiento de zinc de 70 micras, formado por hilos de diámetro inferior a 2,5 mm.			
O01001	0,0250	h Capataz	26,79	0,67	
O01005	0,0250	h Oficial de oficios	22,11	0,55	
P25143	1,0000	m Conductor Al RV 0,6/1 1x95 mm² (p.o.)	2,70	2,70	
		Suma la partida.....			3,92
		Costes indirectos.....		3,1%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,04
GG613100	ud	Caja pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulso			
		Caja de pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulsional.			
		Suma la partida.....			36,71
		Costes indirectos.....		3,1%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....			37,85
GG631500	ud	Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T			
		Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T con interruptor diferencial y magnetotérmicos individuales, totalmente equipada. Suministro, montaje y cableado.			
		Suma la partida.....			359,59
		Costes indirectos.....		3,1%	11,15
		TOTAL PARTIDA.....			370,74
GGC50003	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass 230 V			
		Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass IV 400 V, tensión de salida régimen permanente IV 400 V, potencia 5 kVA autonomía 10 minutos, incl rectificador-cargador, ondulador, contactador estátic sin corte de la carga de red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, batería de acumuladores de plomo estanco sin mantenimiento y todos los accesorios necesarios para su transporte, colocación, conexión y pruebas. Siguiendo todo el conjunto los esquemas planteados en proyecto, especificaciones y/o directrices de la Dirección Facultativa, con apartamentada necesaria para su realización.			
		Suma la partida.....			5.255,68
		Costes indirectos.....		3,1%	162,93
		TOTAL PARTIDA.....			5.418,61
GGD11700	ud	Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm			
		Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm de diámetro. Clavada a tierra y conectada. Incluye grapa de conexión tipo KR, KU ó KB y tornillería de acero inoxidable.			
O01001	0,0250	h Capataz	26,79	0,67	
O01005	0,0250	h Oficial de oficios	22,11	0,55	
BT-PAT015	1,0000	ud Pica Ac-Cu 2000 x14 mm con grapa	17,83	17,83	
		Suma la partida.....			19,05
		Costes indirectos.....		3,1%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			19,64
GGD12000	ud	Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente			
		Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente, protección IP 437, de dimensiones 245 x 155 mm, incl. 1 punto de conexión para comprobación del circuito de puesta a tierra con emborne directo, sin terminal, para cables hasta 95 mm2 de sección..			
		Suma la partida.....			57,14
		Costes indirectos.....		3,1%	1,77

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		TOTAL PARTIDA.....			58,91
GGD15000	ud	Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos.			
		Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos.			
		Suma la partida.....			16,15
		Costes indirectos.....		3,1%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			16,65
GGD16000	ud	Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y			
		Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y pólvora.			
O01001	0,0250	h Capataz	26,79	0,67	
O01005	0,0250	h Oficial de oficios	22,11	0,55	
BT-PAT04	1,0000	ud Soldadura aluminotérmica en te cable-mallazo	13,33	13,33	
		Suma la partida.....			14,55
		Costes indirectos.....		3,1%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			15,00
GGD17200	ud	Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas			
		Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas y cualquier parte metálica en general que pueda quedar sometida a tensión, para realizar un suelo equipotencial en todo el edificio. Se utilizará cable de cobre uno de 50 mm2 de sección.			
		Suma la partida.....			937,50
		Costes indirectos.....		3,1%	29,06
		TOTAL PARTIDA.....			966,56
GGD17300	ud	Terminales de presión y material pequeño de puesta a tierra			
		Terminales de presión y pequeño material de puesta a tierra.			
		Suma la partida.....			437,00
		Costes indirectos.....		3,1%	13,55
		TOTAL PARTIDA.....			450,55
GGPWW001	ud	Variador de velocidad de 75 kW a 400V			
		Variador de velocidad , en versión armario IP54 para potencia de 75 KW a 400V transportado y colocado.			
BGPV001	1,0000	ud Variador de velocidad para potencia de 75 kW a 400V	11.613,15	11.613,15	
O01004	4,0000	h Oficial especialista	24,94	99,76	
O01005	4,0000	h Oficial de oficios	22,11	88,44	
		Suma la partida.....			11.801,35
		Costes indirectos.....		3,1%	365,84
		TOTAL PARTIDA.....			12.167,19
GGPWW002	ud	Variador de velocidad de 30 kW a 400V			
		Variador de velocidad en versión armario IP54 para potencia de 30 KW a 400V transportado y colocado.			
BGPV002	1,0000	ud Variador de velocidad para potencia de 30 kW a 400V	4.771,58	4.771,58	
O01004	4,0000	h Oficial especialista	24,94	99,76	
O01005	4,0000	h Oficial de oficios	22,11	88,44	
		Suma la partida.....			4.959,78
		Costes indirectos.....		3,1%	153,75
		TOTAL PARTIDA.....			5.113,53
GGPWW003	ud	Variador de velocidad SD 700 de 90 kW a 400V			
		Variador de velocidad , en versión armario IP54 para potencia de 90 KW a 400V transportado y colocado.			
O01004	4,0000	h Oficial especialista	24,94	99,76	
O01005	4,0000	h Oficial de oficios	22,11	88,44	
BGPV003	1,0000	ud Variador de velocidad para potencia de 90 kW a 400V	13.527,40	13.527,40	
		Suma la partida.....			13.715,60
		Costes indirectos.....		3,1%	425,18
		TOTAL PARTIDA.....			14.140,78
GH11EP01	ud	Luminaria fluorescente estancia, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W			
		Luminaria fluorescente estancia, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W y reactancia electrónica, incluye elementos de fijación y conexiones necesarias. Marca Philips modelo Pacific TCW216 o similar equivalente.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			97,87
		Costes indirectos.....	3,1%		3,03
		TOTAL PARTIDA.....			100,90
GH61BA01	ud	Bloque autónomo estanco IP-667 de alumbrado emergencia y señalización, amb lámpara fluorescente PL 1 Bloque autónomo estanco, IP-667, de alumbrado de emergencia y señalización, con lámpara fluorescente PL 11 W, de 583 lúmenes para cubrir 116 m2 y de 1 hora de autonomía.			
		Suma la partida.....			76,29
		Costes indirectos.....	3,1%		2,36
		TOTAL PARTIDA.....			78,65
GHB2EP01	ud	Luminaria de vapor de sodio de 150W Luminaria de vapor de sodio de 150W marca Philips Tempo o similar. Incluye lamparas correspondientes. Incluye suministro, instalación y conexión.			
		Suma la partida.....			161,50
		Costes indirectos.....	3,1%		5,01
		TOTAL PARTIDA.....			166,51
GJMT002	ud	Sensor de Tª PT100 Sensor de temperatura tipo PT100, incl. suministro de pequeño material de montaje.			
O01004	1,0000	h Oficial especialista	24,94	24,94	
GJMT002a	1,0000	ud Sensor de Tª PT100 (p.o.)	640,37	640,37	
		Suma la partida.....			665,31
		Costes indirectos.....	3,1%		20,62
		TOTAL PARTIDA.....			685,93
GLL001	ud	Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por:1 Pararrayos Nimbus Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por: 1 Pararrayos Nimbus CPT-L con sistema de cebado electrónico. 1 Pieza adaptación Nimbus a mástil. 1 Juego de anclajes placa; metálicos 15 cm (2 piezas). 1 Mástil 6m Fe Galvanizado (tramo de 3). 50m de Cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm. 9 Soportes M-8 bronze. 1 Tubo de protección bajante de 3m. 4 Manguito de unión de cable hasta 70mm2. 1 Vía de chispas encapsulado porcelana. 1 Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. 3 Electrodo de cobre de 300 micras 2000x14 mm. 3 Grapa abarcón de latón conexión jabalina. 1 Lowpat líquido compuesto activador perdurable para tomas de tierra. 1 Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento. 1 Contador de impactos de rayo según Norma UNE 21186. Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento.			
		Suma la partida.....			5.585,84
		Costes indirectos.....	3,1%		173,16
		TOTAL PARTIDA.....			5.759,00
GR1012	m³	Clasificación de RCDs peligrosos por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición peligrosos para entregarlos de forma separada en la planta y facilitando con ello su tratamiento. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	0,8000	h Peón	21,35	17,08	
%25.0R	25,0000	% Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	17,08	4,27	
		Suma la partida.....			21,35
		Costes indirectos.....	3,1%		0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,01
GR130001	m	Balizado y mant.durante la ejec.de obra, de sup.ocupación, instalaciones y zonas interés ecológ Balizado previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anejos y zonas de interes y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada.			
O01009	0,0061	h Peón	21,35	0,13	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01004	0,0012	h Oficial especialista	24,94	0,03	
BRZ0002	1,0000	m Cinta bicolor de señalización de plástico	0,08	0,08	
BRZ0001	0,1000	ud Estaca de replanteo 5x5 cm	0,57	0,06	
		Suma la partida.....			0,30
		Costes indirectos.....	3,1%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,31
GR13V001	m	Vallado de acero alt.2 m c/tela metálic.de torsión simple, acabado galvanizado y plastificado Vallado de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.			
O01004	0,0012	h Oficial especialista	24,94	0,03	
O01009	0,0061	h Peón	21,35	0,13	
BRZ0003	2,0500	m² Tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado	15,40	31,57	
		Suma la partida.....			31,73
		Costes indirectos.....	3,1%		0,98
		TOTAL PARTIDA.....			32,71
GR471V07	ud	Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, 18/20, AN hoyo 0.7x0.7x0.7 m Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, de perímetro de tronco 18/20, a raíz desnuda, en hoyo de plantación 0,7x0,7x0,7 m, incluidas excavación de cañada, formación y revisión alcorque, instalación de tutor, incorporación de mejoras y abonos, riegos de enraizamiento y todas las tareas de mantenimiento y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según PPT hasta la recepción de la obra.			
BR3B6U00	0,2000	kg Abono mineral liberación muy lenta (15-8-11%+2MgO) GR	0,88	0,18	
BR34J001	0,0400	l Bioactivador procedente de fermentación enzimática	6,93	0,28	
BR822003	1,0000	ud Estaca de madera castaño, h= 2 m, Ø mínim 8 cm, con cinturón para la sujeción, puesta en obra	4,54	4,54	
BR345001	0,0080	m³ Enmienda orgánica, MO (sms) > 60 % y extracto húmico total (sms) = 13 %, o similar	28,31	0,23	
BR471107	1,0000	ud Suministro de árbol tipo Populus sp, Alnus sp, Fraxinus excelsior o Salix alba, perím 16/18	31,86	31,86	
DR63001	1,0000	ud Plantación medios manuales y mecánicos árboles hoyo 0.7x0.7x0.7 m incl. mat. y medios necesarios	25,47	25,47	
		Suma la partida.....			62,56
		Costes indirectos.....	3,1%		1,94
		TOTAL PARTIDA.....			64,50
GS10PX17	ud	Conexión de DN200 a toma de riego existente de canal Suministro e instalación de conexión a toma de riego existente de canal de DN200 PN10, incluye: - Perforación DN200 del muro del canal para colocación de pasamuros de acero galvanizado de 4 mm, embridado para conexión de válvula de compuerta, y derribo del pozo de hormigón en masa existente. - Unión mediante valona y brida loca a la tubería secundaria al interior del canal y rejuntado del sobreebanco del orificio de paso con el pasamuros mediante mortero de cemento. - Válvula compuerta con bridas tipo Belgicast modelo BV-05-47 o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912. - Soportes y losa de hormigón HM-20 para protección del terreno contra erosiones y apoyo de equipos. - Totalmente instalado y probado.			
O01004	8,0000	h Oficial especialista	24,94	199,52	
O01005	8,0000	h Oficial de oficios	22,11	176,88	
BNZX304	1,0000	ud Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80	
I14008ba	0,1200	m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 30 km	103,07	12,37	
A10004	1,0000	ud Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
B7J5U102	0,1000 dm3	Masilla para sellados, de poliuretano monocomponente tipo SIKAFLEX 11-FC o equivalente	30,50	3,05	
BNZ0X20	1,0000 ud	Cuello de cisne a doble codo subida de acero galvanizado DN 200	783,75	783,75	
M01028	0,2250 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	11,50	
C110U075	3,0000 h	Equipo de máquina de sierra de disco de diamante para cortar.	34,46	103,38	
M02056	3,0000 h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	240,00	
A03001	25,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada	6,08	152,00	
G440U001	20,0000 kg	Acero S235JR estructuras y refuerzos, imprimación antioxidante	5,40	108,00	
		Suma la partida.....		2.156,87	
		Costes indirectos.....		3,1%	66,86
		TOTAL PARTIDA.....			2.223,73
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 3"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
BNZ11A16	1,0000 ud	Codo de latón de 45° macho-hembra 1 1/2"	12,08	12,08	
BNZ10301	2,0000 ud	Conjunto de portabridas PEAD, DN80, PN16	31,81	63,62	
BFB9D080	2,0000 ud	Codo 45° de PEAD PE100 DN 90 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	25,15	50,30	
BFB9T090	1,0000 ud	T de PEAD PE100 DN 90-50-90 PN 16 inyectada para soldadura a tope o termofusión	30,18	30,18	
P19014	5,0000 m	Tubo de PE100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.)	5,72	28,60	
BJS1RA70	1,0000 ud	Racor con rosca macho a DN 40	15,74	15,74	
P15051	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	61,73	61,73	
BNZ10805	1,0000 ud	Transición de latón 1 1/2" macho a PE para electrosoldar DN 50	23,83	23,83	
BN11R030	1,0000 ud	Válvula compuerta rosca, DN 1 1/2"; PN 1.6 MPa	76,57	76,57	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	362,65	36,27	
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01005	2,5000 h	Oficial de oficios	22,11	55,28	
		Suma la partida.....		504,08	
		Costes indirectos.....		3,1%	15,63
		TOTAL PARTIDA.....			519,71
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
P19009	5,0000 m	Tubo de PE100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.)	3,28	16,40	
BNZ10250	2,0000 ud	Conjunto de portabridas PEAD, DN50, PN16	16,33	32,66	
BFB9D063	2,0000 ud	Codo 45° de PEAD PE100 DN 63 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	10,73	21,46	
BN11R030	1,0000 ud	Válvula compuerta rosca, DN 1 1/2"; PN 1.6 MPa	76,57	76,57	
BNZ10805	1,0000 ud	Transición de latón 1 1/2" macho a PE para electrosoldar DN 50	23,83	23,83	
P15049	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76	
BNZ11A16	1,0000 ud	Codo de latón de 45° macho-hembra 1 1/2"	12,08	12,08	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
BFB9T063	1,0000 ud	T de PEAD PE100 DN 63-50-63 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	11,91	11,91	
BJS1RA70	1,0000 ud	Racor con rosca macho a DN 40	15,74	15,74	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	258,41	25,84	
O01004	1,5000 h	Oficial especialista	24,94	37,41	
O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
		Suma la partida.....		365,88	
		Costes indirectos.....		3,1%	11,34
		TOTAL PARTIDA.....			377,22
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3 Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 250; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01005	1,5000 h	Oficial de oficios	22,11	33,17	
BNZX305	1,0000 ud	Conexión con brida loca con valona de DN250 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD	105,00	105,00	
P15013	1,0000 ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.)	341,00	341,00	
A03002	97,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<ø<= 500 mm, colocada	5,68	550,96	
		Suma la partida.....		1.080,01	
		Costes indirectos.....		3,1%	33,48
		TOTAL PARTIDA.....			1.113,49
GS11X010	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 80, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 3"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incl. tramo de tubería de PEAD de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, 1 codo de PEAD de DN 90 de 90°, T de PEAD 90-50-90 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
O01004	1,5000 h	Oficial especialista	24,94	37,41	
O01005	1,5000 h	Oficial de oficios	22,11	33,17	
BN11R030	1,0000 ud	Válvula compuerta rosca, DN 1 1/2"; PN 1.6 MPa	76,57	76,57	
BJS1RA70	1,0000 ud	Racor con rosca macho a DN 40	15,74	15,74	
BNWMU080	1,0000 ud	Parte proporcional de juntas y tornillería p/ válvula compuerta+brida, DN 80; PN16.	13,91	13,91	
BNZ10805	1,0000 ud	Transición de latón 1 1/2" macho a PE para electrosoldar DN 50	23,83	23,83	
P15051	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	61,73	61,73	
BFB9C081	1,0000 ud	Codo 90° de PEAD PE100 DN 90 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	17,30	17,30	
BFB9T090	1,0000 ud	T de PEAD PE100 DN 90-50-90 PN 16 inyectada para soldadura a tope o termofusión	30,18	30,18	
BFB9D080	2,0000 ud	Codo 45° de PEAD PE100 DN 90 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	25,15	50,30	
P19014	5,0000 m	Tubo de PE100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.)	5,72	28,60	
BNZ10301	2,0000 ud	Conjunto de portabridas PEAD, DN80, PN16	31,81	63,62	
BNZ11A16	1,0000 ud	Codo de latón de 45° macho-hembra 1 1/2"	12,08	12,08	
		Suma la partida.....		464,44	
		Costes indirectos.....		3,1%	14,40
		TOTAL PARTIDA.....			478,84

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor Bcn, transición PE-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 Mpa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor Barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
BFB9T063	1,0000 ud	T de PEAD PE100 DN 63-50-63 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	11,91	11,91	
BJS1RA70	1,0000 ud	Racor con rosca macho a DN 40	15,74	15,74	
BFB9D063	2,0000 ud	Codo 45° de PEAD PE100 DN 63 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	10,73	21,46	
BNZ10805	1,0000 ud	Transición de latón 1 1/2" macho a PE para electrosoldar DN 50	23,83	23,83	
BN11R030	1,0000 ud	Válvula compuerta roscada, DN 1 1/2"; PN 1.6 MPa	76,57	76,57	
P19009	5,0000 m	Tubo de PE100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.)	3,28	16,40	
BNZ11A16	1,0000 ud	Codo de latón de 45° macho-hembra 1 1/2"	12,08	12,08	
P15049	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76	
BNZ10250	2,0000 ud	Conjunto de portabridas PEAD, DN50, PN16	16,33	32,66	
BFB9C081	1,0000 ud	Codo 90° de PEAD PE100 DN 90 PN 16 inyectado para soldadura a tope o termofusión	17,30	17,30	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	275,71	27,57	
O01004	2,5000 h	Oficial especialista	24,94	62,35	
O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
		Suma la partida.....			409,85
		Costes indirectos.....		3,1%	12,71
		TOTAL PARTIDA.....			422,56
GS180V23	ud	Hidrante doble de 3" de PN 10 Conjunto hidrante doble de 3" compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1", 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, válvula hidráulica de 3" PN 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado DN80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4", colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.			
BJM5U005	1,0000 ud	Conjunto Manómetro de glicerina, PN16, rosc.1/4", p.p.acces.conex.	34,04	34,04	
P15051	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	61,73	61,73	
P22019	1,0000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 80 mm (p.o.)	37,92	37,92	
BJM3RR01	1,0000 ud	Ventosa trifuncional rosc., 1" PN 16	76,64	76,64	
P15019	1,0000 ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
P12001	88,7400 kg	Pieza especial calderería chapa ø<250 mm (p.o.)	3,92	347,86	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	593,47	59,35	
O01001	0,6667 h	Capataz	26,79	17,86	
O01004	2,6667 h	Oficial especialista	24,94	66,51	
O01005	3,3300 h	Oficial de oficios	22,11	73,63	
		Suma la partida.....			810,82
		Costes indirectos.....		3,1%	25,14
		TOTAL PARTIDA.....			835,96

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS180V33	ud	Hidrante doble de 2" de PN 10 Conjunto hidrante doble de 2" compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgicast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1", 2 conjuntos manómetros PN16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, 2 conos de reducción de acero galvanizado de 3"-2", válvula hidráulica tipo Bermad serie 400 o equivalente de 2" PN 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4", y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4", colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.			
P15049	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76	
BJM3RR01	1,0000 ud	Ventosa trifuncional rosc., 1" PN 16	76,64	76,64	
P12001	64,0000 kg	Pieza especial calderería chapa ø<250 mm (p.o.)	3,92	250,88	
P22019	1,0000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 80 mm (p.o.)	37,92	37,92	
P15019	1,0000 ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.)	35,28	35,28	
BJM5U005	1,0000 ud	Conjunto Manómetro de glicerina, PN16, rosc.1/4", p.p.acces.conex.	34,04	34,04	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	482,52	48,25	
O01001	0,6667 h	Capataz	26,79	17,86	
O01004	2,6667 h	Oficial especialista	24,94	66,51	
O01005	1,3333 h	Oficial de oficios	22,11	29,48	
		Suma la partida.....			644,62
		Costes indirectos.....		3,1%	19,98
		TOTAL PARTIDA.....			664,60
GS1BR030	ud	Ventosa con bridas DN 100; 1,6 Mpa, mont.s/tubería Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa montada sobre tubería compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
P15001	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	59,75	59,75	
P22010	1,0000 ud	Ventosa trifuncional ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	272,32	272,32	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	332,07	33,21	
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
		Suma la partida.....			459,38
		Costes indirectos.....		3,1%	14,24
		TOTAL PARTIDA.....			473,62
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
BNZ1T050	1,0000 ud	Carrete elevador DN 50, PN 16	45,05	45,05	
P15049	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76	
P22007	1,0000 ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	205,49	205,49	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	298,30	29,83	
O01004	2,0000 h	Oficial especialista	24,94	49,88	
O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
		Suma la partida.....			422,23
		Costes indirectos.....		3,1%	13,09
		TOTAL PARTIDA.....			435,32

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN80 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
BNZ1T080	1,0000	ud	Carrete elevador DN 80, PN 16	77,40	77,40
A10055	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	95,33	95,33
A11009	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	284,28	284,28
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	457,01	45,70
O01004	2,2000	h	Oficial especialista	24,94	54,87
O01005	2,2000	h	Oficial de oficios	22,11	48,64
			Suma la partida.....		606,22
			Costes indirectos.....	3,1%	18,79
			TOTAL PARTIDA.....		625,01
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
O01004	2,5000	h	Oficial especialista	24,94	62,35
O01005	2,5000	h	Oficial de oficios	22,11	55,28
A10001	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	136,67	136,67
A11010	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	357,60	357,60
BNZ1T100	1,0000	ud	Carrete elevador DN 100, PN 16	215,00	215,00
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	826,90	82,69
			Suma la partida.....		909,59
			Costes indirectos.....	3,1%	28,20
			TOTAL PARTIDA.....		937,79
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
O01004	2,5000	h	Oficial especialista	24,94	62,35
O01005	2,5000	h	Oficial de oficios	22,11	55,28
A11041	1,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	690,00	690,00
BNZ1T150	1,0000	ud	Carrete elevador DN150, PN16	110,56	110,56
A10003	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	199,98	199,98
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.118,17	111,82
			Suma la partida.....		1.229,99
			Costes indirectos.....	3,1%	38,13
			TOTAL PARTIDA.....		1.268,12

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS1BR150	ud	Ventosa con bridas DN200; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN200 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
O01004	2,6000	h	Oficial especialista	24,94	64,84
O01005	2,6000	h	Oficial de oficios	22,11	57,49
BJM3R050	1,0000	ud	Ventosa trifuncional amb brida , DN 200mm	1.050,38	1.050,38
A10004	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62
M01022	2,4000	h	Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW)	44,29	106,30
BNZ1T200	1,0000	ud	Carrete elevador DN 200, PN 16	135,85	135,85
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.686,48	168,65
			Suma la partida.....		1.855,13
			Costes indirectos.....	3,1%	57,51
			TOTAL PARTIDA.....		1.912,64
GS1BW110	ud	Tubo aireación DN 60; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de tubo de aireación, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
O01004	2,1000	h	Oficial especialista	24,94	52,37
O01005	2,1000	h	Oficial de oficios	22,11	46,43
I14006ba	0,1250	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	17,65
BNZ1V060	1,0000	ud	Carrete elevador DN 60, PN 16	65,33	65,33
M01028	2,1000	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	107,37
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	289,15	28,92
			Suma la partida.....		318,07
			Costes indirectos.....	3,1%	9,86
			TOTAL PARTIDA.....		327,93
GS1BW140	ud	Tubo aireación DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de tubo de aireación DN100, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
BNZ1T100	1,0000	ud	Carrete elevador DN 100, PN 16	215,00	215,00
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	215,00	21,50
O01004	3,0000	h	Oficial especialista	24,94	74,82
O01005	3,0000	h	Oficial de oficios	22,11	66,33
B060U310	0,1250	m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	17,65
M01028	2,5000	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	127,83
			Suma la partida.....		523,13
			Costes indirectos.....	3,1%	16,22
			TOTAL PARTIDA.....		539,35
GS1MV120	ud	Conjunto de hidrante individual 2'' Conjunto hidrante individual de 2'' compuesto por derivación a hidrante con tubería de DN variable, portabridas con brida loca DN 63 PN 16, válvula de compuerta de DN 50 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 50 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1'', 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 2" con malla inox con paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas, de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por contador woltman eje vertical de transmisión magnética y válvula hidráulica accionada por diafragma, de DN50", con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de salida de acero galvanizado con bridas DN50 PN16 con 2 injertos de 1'', con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
BJM5U005	2,0000	ud	Conjunto Manómetro de glicerina, PN16, rosc. 1/4", p.p.acces.conex.	34,04	68,08
BNZ10307d	1,0000	ud	Conjunto de portabridas PEAD, DN63, PN16	26,46	26,46

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
P15062	1,0000 ud	Válvula esfera ø 65 mm cuerpo de PVC 1,0 MPa (p.o.)	19,14	19,14	
A10053	1,0000 ud	Válvula compuerta, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	79,97	79,97	
A10019	1,0000 ud	Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, cuerpo de bronce, instalada	47,75	47,75	
A10026	1,0000 ud	Válvula hidráulica ø 50 mm 1,6 MPa c/solenoide, contador, red/lim, inst	636,67	636,67	
BNZ1M050	1,0000 ud	Carrete de acero galv. DN 50 connex. con bridas 2 injertos de 1"	116,92	116,92	
BNZ11304	2,0000 ud	Brida acer galv. DN 50 con rosca interior hembra de 2"	75,46	150,92	
BNZ10396	1,0000 ud	Cuello de cisne subida . acer galv., DN50, emp 1"3/4", macho. y tapón rosc. 3/4", pp. soportes., juntas y tornillos.	198,15	198,15	
BJM3RR01	1,0000 ud	Ventosa trifuncional rosc., 1" PN 16	76,64	76,64	
A11018	1,0000 ud	Filtro cazapiedras en Y, ø 50 mm, instalado	44,99	44,99	
P15049	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76	
BNZ1V397	1,0000 ud	Cuello de cisne bajada . acer galv., DN50, emp 1"3/4", macho. y tapón rosc. 3/4", pp. soportes., juntas y tornillos.	198,15	198,15	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.711,60	171,16	
O01004	2,5000 h	Oficial especialista	24,94	62,35	
O01005	2,5000 h	Oficial de oficios	22,11	55,28	
		Suma la partida.....		2.000,39	
		Costes indirectos.....		3,1%	62,01
		TOTAL PARTIDA.....			2.062,40
GS1MV130	ud	Conjunto de hidrante individual 3" Conjunto hidrante individual de 3" compuesato por derivación a hidrante con tubería de DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgicast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1", 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox de paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas tipo Bermad serie 900 o equivalente, de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por contador woltman eje vertical de transmisión magnética y válvula hidráulica accionada por diafragma, de DN80", con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión mediante bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de salida de acero galvanizado con bridas DN 80 PN 16 con 2 injertos de 1", con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
BJM5U005	2,0000 ud	Conjunto Manómetro de glicerina, PN16, rosc.1/4", p.p.acces.conex.	34,04	68,08	
P22019	1,0000 ud	Filtro en Y cazapiedras ø 80 mm (p.o.)	37,92	37,92	
BNZ1M080	1,0000 ud	Carrete de acero galv. DN 80 connex. bridas 2 injertos de 1"	146,50	146,50	
BNZ10402	1,0000 ud	Cuello de cisne subida . acer galv., DN80 , emp 1"3/4", macho. y tapón rosc. 3/4", pp. soportes., juntas y tornillos.	225,00	225,00	
BNZ10302	1,0000 ud	Conjunto de portabridas PEAD, DN90, PN16	36,89	36,89	
A10066	1,0000 ud	Válvula esfera, ø 65 mm, 1,0 MPa, cuerpo de PVC, instalada	39,09	39,09	
P15051	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	61,73	61,73	
A10019	1,0000 ud	Válvula esfera, ø 25 mm, 2,5 MPa, cuerpo de bronce, instalada	47,75	47,75	
BNZ1V403	1,0000 ud	Cuello de cisne baj.acer galv.DN80, inj.1"3/4", mach. y tapón rosc.3/4", p.p.sup. juntas y torn	225,00	225,00	
BNWMU080	1,0000 ud	Parte proporcional de juntas y tornillería p/ válvula compuerta+brida , DN 80; PN16.	13,91	13,91	
A10030	1,0000 ud	Válvula hidráulica ø 80 mm 1,6 MPa c/solenoide, contador, red/lim, inst	942,50	942,50	
BJM3RR01	1,0000 ud	Ventosa trifuncional rosc., 1" PN 16	76,64	76,64	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.921,01	192,10	
O01004	3,5000 h	Oficial especialista	24,94	87,29	
O01005	3,5000 h	Oficial de oficios	22,11	77,39	
		Suma la partida.....		2.277,79	
		Costes indirectos.....		3,1%	70,61
		TOTAL PARTIDA.....			2.348,40

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con rosas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
BNZX304	1,0000 ud	Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80	
B060U310	0,1500 m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	21,18	
B7B1R003	1,0000 m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02	
BNZ0X20	1,0000 ud	Cuello de cisne a doble codo subida de acero galvanizado DN 200	783,75	783,75	
O01009	3,0000 h	Peón	21,35	64,05	
O01004	3,0000 h	Oficial especialista	24,94	74,82	
P02009	0,4000 m³	Grava (p.o.)	20,60	8,24	
P15004	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	184,50	184,50	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.233,36	123,34	
M01028	1,0000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	51,13	
		Suma la partida.....		1.407,83	
		Costes indirectos.....		3,1%	43,64
		TOTAL PARTIDA.....			1.451,47
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con rosas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
BNZX304	1,0000 ud	Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80	
P02009	0,4000 m³	Grava (p.o.)	20,60	8,24	
P15004	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	184,50	184,50	
B7B1R003	1,0000 m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02	
B060U310	0,5700 m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	80,48	
P19030	1,0000 m	Tubo de PE100 ø 200 mm, 0,6 MPa (p.o.)	12,05	12,05	
M01028	0,2250 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	11,50	
BNZ0X20	1,0000 ud	Cuello de cisne a doble codo subida de acero galvanizado DN 200	783,75	783,75	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.177,34	117,73	
O01009	4,0000 h	Peón	21,35	85,40	
O01004	4,0000 h	Oficial especialista	24,94	99,76	
		Suma la partida.....		1.480,23	
		Costes indirectos.....		3,1%	45,89
		TOTAL PARTIDA.....			1.526,12

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS1TPX12	ud	Toma de riego, con válvula compuerta doble de DN200, (Tipo II) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo II) doble para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor y terminación en T 200-200 anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Dos válvulas de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
B060U310	0,1500	m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	21,18
B7B1R003	1,0000	m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02
P02009	0,6000	m³	Grava (p.o.)	20,60	12,36
BNZ0X22	1,0000	ud	Conjunto de cuello de cisne a doble codo DN200 y T DN 200-200-200 de acero galvanizado	997,00	997,00
P15004	2,0000	ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	184,50	369,00
BNZX304	1,0000	ud	Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80
M01028	2,0000	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	102,26
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.598,62	159,86
O01009	8,0000	h	Peón	21,35	170,80
O01004	8,0000	h	Oficial especialista	24,94	199,52
			Suma la partida.....		2.128,80
			Costes indirectos.....	3,1%	65,99
			TOTAL PARTIDA.....		2.194,79
GS1TPX13	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Illa) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Illa) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
A10004	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62
P02009	0,4000	m³	Grava (p.o.)	20,60	8,24
BNZ0X21	1,0000	ud	Parte inferior de cuello de cisne a un codo subida de acero galvanizado	273,00	273,00
B7B1R003	1,0000	m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02
BNZX304	1,0000	ud	Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80
B060U310	0,1500	m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	21,18
M01028	0,2250	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	11,50
			Suma la partida.....		728,65
			Costes indirectos.....	3,1%	22,59
			TOTAL PARTIDA.....		751,24

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
P02009	0,4000	m³	Grava (p.o.)	20,60	8,24
B7B1R003	1,0000	m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02
B060U310	0,1500	m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	21,18
P15049	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76
P22007	1,0000	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	205,49	205,49
BNZX304	1,0000	ud	Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80
BNZ0X20	1,0000	ud	Cuello de cisne a doble codo subida de acero galvanizado DN 200	783,75	783,75
P15004	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	184,50	184,50
M01028	2,0000	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	102,26
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.450,00	145,00
O01009	5,0000	h	Peón	21,35	106,75
O01004	5,0000	h	Oficial especialista	24,94	124,70
			Suma la partida.....		1.826,45
			Costes indirectos.....	3,1%	56,62
			TOTAL PARTIDA.....		1.883,07
GS1TPX15	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Illb) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Illb) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en massa. - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	24,94	24,94
B060U310	0,5700	m³	Hormigón HM-20, c.plástica y granulado 20 mm	141,20	80,48
A10004	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	271,62	271,62
BNZX304	1,0000	ud	Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80
P02009	0,4000	m³	Grava (p.o.)	20,60	8,24
BNZ0X21	1,0000	ud	Parte inferior de cuello de cisne a un codo subida de acero galvanizado	273,00	273,00
B7B1R003	1,0000	m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02
M01028	0,2250	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	11,50

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
A08030	5,0000 m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada	18,74	93,70	
		Suma la partida.....		881,65	
		Costes indirectos.....	3,1%	27,33	
		TOTAL PARTIDA.....		908,98	
GS1TPX16	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (IV) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IV) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Codo de acero galvanizado DN200 PN10 anclado mediante anillo de hormigón HA-25 de refuerzo del entroncamiento. - Válvula de compuerta con bridas con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN400 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD y tapa ciega con salida DN200. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.			
P02009	0,4000 m³	Grava (p.o.)	20,60	8,24	
B7B1R003	1,0000 m²	Fieltro de polipropileno para balsas con un peso mínimo de 200 g/m2	2,02	2,02	
BNZX304	1,0000 ud	Conexión con brida loca con valona de DN 200 PN 10 a tubo de PVC-U o PEAD	94,80	94,80	
P15004	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	184,50	184,50	
BNZ0X01	1,0000 ud	Tapa ciega DN 450 con salida DN 200	563,75	563,75	
M01028	0,2250 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	11,50	
I15001	11,7000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-400S/SD, colocado	2,06	24,10	
I14001ba	0,0800 m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km	135,20	10,82	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	899,73	89,97	
O01009	5,0000 h	Peón	21,35	106,75	
O01004	5,0000 h	Oficial especialista	24,94	124,70	
I14012ba	0,6000 m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2, planta, D= 30 km	107,38	64,43	
A03001	17,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada	6,08	103,36	
BNZ0X20	1,0000 ud	Cuello de cisne a doble codo subida de acero galvanizado DN 200	783,75	783,75	
		Suma la partida.....		2.172,69	
		Costes indirectos.....	3,1%	67,35	
		TOTAL PARTIDA.....		2.240,04	
GS1VR020	ud	Conjunto válvula volumétrica 2'', válv. comp. rosc. DN2'', PN1,6 Mpa Conjunto válvula volumétrica 2'' compuesto por válvula de compuerta roscada DN2''; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica , roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contador de DN 2" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
A10026	1,0000 ud	Válvula hidráulica ø 50 mm 1,6 MPa c/solenoide, contador, red/lim, inst	636,67	636,67	
A03001	85,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada	6,08	516,80	
P15049	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	47,76	47,76	
A03009	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 100 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado	138,20	138,20	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.339,43	133,94	
O01004	0,4000 h	Oficial especialista	24,94	9,98	
O01005	0,4000 h	Oficial de oficios	22,11	8,84	
		Suma la partida.....		1.492,19	
		Costes indirectos.....	3,1%	46,26	
		TOTAL PARTIDA.....		1.538,45	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS1VR030	ud	Conjunto válvula volumétrica 3'', válv.comp.+bridas DN80, PN1,6 Mpa Conjunto válvula volumétrica 3'' compuesto por válvula de compuerta con bridas DN80 ; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica , roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contador de DN80" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
A10030	1,0000 ud	Válvula hidráulica ø 80 mm 1,6 MPa c/solenoide, contador, red/lim, inst	942,50	942,50	
BNZ10302	1,0000 ud	Conjunto de portabridas PEAD, DN90, PN16	36,89	36,89	
A03001	95,0000 kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada	6,08	577,60	
P15051	1,0000 ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	61,73	61,73	
A03009	1,0000 ud	Carrete de desmontaje acero ø 100 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado	138,20	138,20	
%10.0T	10,0000 %	Parte proporcional de tornillería y juntas	1.756,92	175,69	
O01004	0,5000 h	Oficial especialista	24,94	12,47	
O01005	0,5000 h	Oficial de oficios	22,11	11,06	
		Suma la partida.....		1.956,14	
		Costes indirectos.....	3,1%	60,64	
		TOTAL PARTIDA.....		2.016,78	
GS3CV001	ud	Conjunto de filtración para 220 m3/h Conjunto de filtración automática , para un caudal 220 m3/h formado por filtros de mallas autolimpiantes eléctricos de 125 micras con malla de acero inoxidable AISI316 L para una presión máxima de trabajo de 10 atm. Formado por los siguientes elementos:- 2 Filtros automáticos autolimpiantes eléctricos de ø 457 mm con una superficie filtrante de 6.900 cm² con motor eléctrico de limpieza.- Cuadro de control y programador para la maniobra de los filtros automáticos- 4 Válvulas de mariposa ø150 embreadas.-Colector de entrada de agua sucia y salida de agua filtrada DN-250 mm y Colector de limpieza DN-80 mm.Incluido la conexión a la calderería, anclajes a la solera, juntas, tornillos de anclaje y elementos de unión. Colocado y probado. Medida la unidad instalada.			
O01004	110,0000 h	Oficial especialista	24,94	2.743,40	
O01005	25,0000 h	Oficial de oficios	22,11	552,75	
O01009	45,0000 h	Peón	21,35	960,75	
BS3CV001	2,0000 ud	Conjunto de filtración para 220 m3/h, (p.o.)	12.300,00	24.600,00	
P15011	4,0000 ud	Válvula mariposa ø 150 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.)	182,41	729,64	
P12001	455,0000 kg	Pieza especial calderería chapa ø<250 mm (p.o.)	3,92	1.783,60	
		Suma la partida.....		31.370,14	
		Costes indirectos.....	3,1%	972,47	
		TOTAL PARTIDA.....		32.342,61	
GS4BV001	ud	Compuerta mural redonda bidireccional estanca a 4 caras en EDPM para tubo de DN800 Compuerta mural redonda bidireccional estanca a las 4 caras en EDPM para tubo de DN800 . Medidas exteriores 972 x 1838 mm. Cuerpo en acero al carbono S275JR, tablero en acero inoxidable AISI304 y huso en acero inoxidable AISI303. Accionamiento manual mediante volante con reductor. Eje de accionamiento a 5315 mm sobre la solera de la compuerta. Columna de agua: 3500 mm. Montada apoyada al muro y amarrada mediante anclajes de expansión o químicos. Incluye suministro, obras auxiliares de instalación y colocación, instalación y pruebas.			
O01001	0,7500 h	Capataz	26,79	20,09	
O01004	1,5000 h	Oficial especialista	24,94	37,41	
O01005	2,0000 h	Oficial de oficios	22,11	44,22	
I14006ba	0,1000 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	14,12	
BJ1B0800	1,0000 ud	Compuerta mural redonda bidireccional estanca con accionamiento manual para tubo de DN 800.	4.371,66	4.371,66	
M01028	1,5000 h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	76,70	
		Suma la partida.....		4.564,20	
		Costes indirectos.....	3,1%	141,49	
		TOTAL PARTIDA.....		4.705,69	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS5YA160	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN150 PN16 Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN150 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN150 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
BN31R001	2,0000	ud	Válvula esfera roscada, de DN 3/4”, PN 16, metálica	12,51	25,02
BNZ20151	2,0000	ud	Cuello de cisne DN 150 parte inferior de acero galvanizado	325,00	650,00
BNZ20150	2,0000	ud	Cuello de cisne DN 150 parte superior de acero galvanizado	347,00	694,00
A10003	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	199,98	199,98
A11007	2,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	248,49	496,98
A10053	2,0000	ud	Válvula compuerta, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	79,97	159,94
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.225,92	222,59
O01004	1,5000	h	Oficial especialista	24,94	37,41
O01005	1,5000	h	Oficial de oficios	22,11	33,17
			Suma la partida.....		2.519,09
			Costes indirectos.....	3,1%	78,09
			TOTAL PARTIDA.....		2.597,18
GS5YA250	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16 Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN250 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
A11009	2,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	284,28	568,56
A10055	2,0000	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	95,33	190,66
BNZ20251	2,0000	ud	Cuello de cisne DN 250 parte inferior de acero galvanizado	392,00	784,00
BNZ20250	2,0000	ud	Cuello de cisne DN 250 parte superior de acero galvanizado	410,00	820,00
A10005	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 250 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	421,79	421,79
BN31R001	2,0000	ud	Válvula esfera roscada, de DN 3/4”, PN 16, metálica	12,51	25,02
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	2.810,03	281,00
O01004	1,5000	h	Oficial especialista	24,94	37,41
O01005	1,5000	h	Oficial de oficios	22,11	33,17
			Suma la partida.....		3.161,61
			Costes indirectos.....	3,1%	98,01
			TOTAL PARTIDA.....		3.259,62
GS5YA300	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN300 PN16 Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN300 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN300 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
O01004	2,0000	h	Oficial especialista	24,94	49,88
O01009	2,0000	h	Peón	21,35	42,70
A10055	2,0000	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	95,33	190,66
A11009	2,0000	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	284,28	568,56
BNZ20301	2,0000	ud	Cuello de cisne DN 300 parte inferior de acero galvanizado (p.o.)	404,30	808,60

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
BNZ20300	2,0000	ud	Cuello de cisne DN 300 parte superior de acero galvanizado (p.o.)	396,74	793,48
A10006	1,0000	ud	Válvula compuerta, ø 300 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada	553,90	553,90
BN31R001	2,0000	ud	Válvula esfera roscada, de DN 3/4”, PN 16, metálica	12,51	25,02
%10.0T	10,0000	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	3.032,80	303,28
			Suma la partida.....		3.336,08
			Costes indirectos.....	3,1%	103,42
			TOTAL PARTIDA.....		3.439,50
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
O01004	3,0000	h	Oficial especialista	24,94	74,82
O01005	3,0000	h	Oficial de oficios	22,11	66,33
P15005	1,0000	ud	Válvula compuerta ø 250 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.)	301,51	301,51
BNZX305	1,0000	ud	Conexión con brida loca con valona de DN250 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD	105,00	105,00
A03001	57,0000	kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada	6,08	346,56
			Suma la partida.....		894,22
			Costes indirectos.....	3,1%	27,72
			TOTAL PARTIDA.....		921,94
GS6AV001	ud	Bomba horizontal de cámara partida 504 m3 / hr Bomba horizontal de cámara partida en hierro de fundición , de altura manométrica nominal 33 mca y caudal nominal 504 m3/h. Motor eléctrico de 90 kW de 3 fases, 50 Hz, 400/690V, B3, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los carretes serán en bronce, eje y camisa en acero inoxidable 13% Cr; estanqueidad del eje por empaquetadura; bancada de chapa comun bomba-motor y protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.			
BS6AV001	1,0000	ud	Bomba horizontal de cámara partida en hierro de fundición tipo IN-200/400 KSB, o equivalente	20.778,20	20.778,20
PRUEPR	1,0000	ud	Pruebas presenciadas, funcionam. Y puesta en marcha	1.207,00	1.207,00
M01025	1,0000	h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW)	46,03	46,03
			Suma la partida.....		22.031,23
			Costes indirectos.....	3,1%	682,97
			TOTAL PARTIDA.....		22.714,20
GS6BV001	ud	Bomba centrífuga de eje vertical 504 m3 /h 75 kw 26 m.c.a. Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 26 mca y caudal nominal 504 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 75 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodetes serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje por empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.			
BS6BV001	1,0000	ud	Bomba centrífuga de eje vertical 504 m3 / h 75 kw 26 m.c.a.	47.200,00	47.200,00
PRUEPR	1,0000	ud	Pruebas presenciadas, funcionam. Y puesta en marcha	1.207,00	1.207,00
M01025	8,0000	h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW)	46,03	368,24
			Suma la partida.....		48.775,24
			Costes indirectos.....	3,1%	1.512,03
			TOTAL PARTIDA.....		50.287,27

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
GS6BV002	ud	Bomba centrífuga de eje vertical 110 m3/h 30 kw 41 m.c.a Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 41 mca y caudal nominal 110 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 30 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodets serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje para empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.			
BS6BV002	1,0000 ud	Bomba centrífuga de eje vertical 110 m3/h 30 kw; 41 m.c.a.	36.750,00	36.750,00	
PRUEPR	1,0000 ud	Pruebas presenciadas, funcionam. Y puesta en marcha	1.207,00	1.207,00	
M01025	6,0000 h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW)	46,03	276,18	
		Suma la partida.....		38.233,18	
		Costes indirectos.....		3,1%	1.185,23
		TOTAL PARTIDA.....			39.418,41
GS8AV001	ud	Suministro e instalación de puente grúa de 1000 kg de carga y 5,5 m de luz Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 5,5 metros de luz entre carriles, con vigas "carrileras", pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.			
O01004	92,1875 h	Oficial especialista	24,94	2.299,16	
BS8AV003	1,0000 ud	Puente grúa de 1000 kg de carga y 5,5 metros de luz	26.335,00	26.335,00	
		Suma la partida.....		28.634,16	
		Costes indirectos.....		3,1%	887,66
		TOTAL PARTIDA.....			29.521,82
GS8AV002	ud	Suministro e instalación de puente grúa de 1000 kg de carga y 6,5 m de luz Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 6,5 metros de luz entre carriles, con vigas carrileras, pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.			
O01001	9,3750 h	Capataz	26,79	251,16	
O01004	62,5000 h	Oficial especialista	24,94	1.558,75	
O01005	20,3125 h	Oficial de oficios	22,11	449,11	
BS8AV002	1,0000 ud	Puente grúa de 1000 kg de carga y 6,5 metros de luz	27.252,00	27.252,00	
		Suma la partida.....		29.511,02	
		Costes indirectos.....		3,1%	914,84
		TOTAL PARTIDA.....			30.425,86
GS9AU010	ud	Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de señal analógica 4-20 mA Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de senyal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 40 bar, para zona no clasificada IP66 y junta tórica FPM Vitón, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado.			
O01004	2,2220 h	Oficial especialista	24,94	55,42	
O01005	2,2222 h	Oficial de oficios	22,11	49,13	
BJMAUR10	1,0000 ud	Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de señal analógica 4-20 mA	504,28	504,28	
		Suma la partida.....		608,83	
		Costes indirectos.....		3,1%	18,87
		TOTAL PARTIDA.....			627,70
GS9CU000	ud	Medidor de nivel , mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-2 Medidor de nivel mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 0,6 bar, incl. cable PE 10 m y junta de sensor de Vitón, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y provado.			
O01004	3,4000 h	Oficial especialista	24,94	84,80	
O01005	1,7000 h	Oficial de oficios	22,11	37,59	
BJMCU000	1,0000 ud	Medidor de nivel mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-2	638,97	638,97	
		Suma la partida.....		761,36	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Costes indirectos.....		3,1%	23,60
		TOTAL PARTIDA.....			784,96
GS9CV001	ud	Sonda de nivel tipo flotador con diferencial ajustable Suministro y colocación de sonda de nivel con interruptor tipo flotador, con un tipo de señal de contacto metálico y un cable con una longitud de 10 m. Completamente instalada y probada.			
GS9CV001a	1,0000 ud	Sonda de nivel tipo flotador con diferencial ajustable (suministro e instalación)	87,50	87,50	
		Suma la partida.....		87,50	
		Costes indirectos.....		3,1%	2,71
		TOTAL PARTIDA.....			90,21
GS9DV001	ud	Manómetro de esfera 100mm, tipo muelle tubular rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior rosc Manómetro de esfera 100 mm, tipo muelle tubular de rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior roscada de 1/2" a las impulsiones de las bombas, con válvula de aislamiento y purgador, montado en tubería con todos los accesorios necesarios instalados y probado.			
O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
GS9DV001a	1,0000 ud	Manómetro de esfera 100mm, tipo muelle tubular rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior rosc (p.o)	220,16	220,16	
		Suma la partida.....		245,10	
		Costes indirectos.....		3,1%	7,60
		TOTAL PARTIDA.....			252,70
GS9EV001	ud	Convertor PT100 - 4..24 mA Convertor PT100 - 4..24 mA para adecuación de señal de PT100. Incl. suministro e instalación.			
O01004	1,0000 h	Oficial especialista	24,94	24,94	
GS9EV001a	1,0000 ud	Convertor PT100 - 4..24 mA (p.o.)	588,00	588,00	
		Suma la partida.....		612,94	
		Costes indirectos.....		3,1%	19,00
		TOTAL PARTIDA.....			631,94
GZ11W500	m	Perforación horizontal dirigida pilotada en cualquier tipo de terreno PEAD DN800 PN10 Perforación horizontal dirigida pilotada en cualquier tipo de terreno, ensanchamiento y colocación de una baina de PE100 de DN 800mm PN10, incl. tubería de PE100 y trabajos de manipulación y soldadura. El precio incluye: - Tubo PE100 PN10 de DN 800mm y DN 500mm. - Transporte de maquinaria, emplazamiento y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Cambio de emplazamiento, preparación de nueva perforación y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Realización de estudio de georadar y topografía para interpretación de terreno y servicios, eliminación de fangos-detritos procedentes de la perforación con cubo de limpieza autotranspirante y contenedor estanco y suministro de agua limpia.			
P11015	1,0100 m	Tubo a.l.h. ø 813 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.)	464,02	468,66	
M02023D	2,5000 h	Carro perforador neumático sobre cadenas, martillo de fondo	33,25	83,13	
M01136	1,1000 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 241/310 CV (178/228 kW), 34 t, cazo 1,80 m³	85,55	94,11	
O01004	1,1000 h	Oficial especialista	24,94	27,43	
O01005	1,6000 h	Oficial de oficios	22,11	35,38	
O01009	1,8000 h	Peón	21,35	38,43	
		Suma la partida.....		747,14	
		Costes indirectos.....		3,1%	23,16
		TOTAL PARTIDA.....			770,30
H142AC60	ud	Pantalla facial soldadura eléctrica, con marco abatible Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y soporte de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de espesor, con visor inactivo semioscuro con protección DIN 12, homologada según UNE-EN 175			
		Suma la partida.....		8,56	
		Costes indirectos.....		3,1%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....			8,83

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
H142BB00	ud	Pantalla facial contra la proyección de partículas y el cebado de arcos eléctricos Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y el cebado de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, abatible y para ensamblar al casco con arnés dieléctrico			
		Suma la partida.....		10,26	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,32	
		TOTAL PARTIDA.....		10,58	
H1431101	ud	Protector auditivo de tapón de espuma, UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458 Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458			
		Suma la partida.....		0,24	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,01	
		TOTAL PARTIDA.....		0,25	
H1432012	ud	Protector auditivo de auricular, cabeza con arnés y orejeras antirruido Protector auditivo de auricular, ensamblado en la cabeza con arnés y orejeras antirruido, homologado según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458			
		Suma la partida.....		19,89	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,62	
		TOTAL PARTIDA.....		20,51	
H144N030	ud	Equipo protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara, UNE-EN 14593-1 Equipo de protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara, homologado según UNE-EN 14593-1			
		Suma la partida.....		530,08	
		Costes indirectos.....	3,1%	16,43	
		TOTAL PARTIDA.....		546,51	
H1455710	ud	Pareja de guantes de alta resistencia al corte y abrasión con dedos y palma de caucho rugoso Pareja de guantes de alta resistencia al corte y abrasión para chatarra, con dedos y palma de caucho rugoso sobre soporte de algodón, y sujeción elástica a la muñeca, homologados según UNE-EN 388 y UNE-EN 420			
		Suma la partida.....		2,51	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,08	
		TOTAL PARTIDA.....		2,59	
H1457520	ud	Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre soporte de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420			
		Suma la partida.....		11,46	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,36	
		TOTAL PARTIDA.....		11,82	
H1459630	ud	Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de apriete Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de apriete forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420			
		Suma la partida.....		7,02	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,22	
		TOTAL PARTIDA.....		7,24	
H145K4B9	ud	Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2 Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420			
		Suma la partida.....		59,63	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,85	
		TOTAL PARTIDA.....		61,48	
H1461110	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nylon lavable Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nylon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347			
		Suma la partida.....		5,86	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Costes indirectos.....		3,1%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,04
H1463253	ud	Pareja de botas dieléctricas resistentes a la humedad, con tobillera acolchada suela antideslizante Pareja de botas dieléctricas resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera acolchada suela antideslizante y antiestática, cuña amortiguadora para el talón, lengüeta de fuelle, de desprendimiento rápido, sin herramienta metálica, con puntera reforzada, homologadas según DIN 48			
		Suma la partida.....		63,67	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,97	
		TOTAL PARTIDA.....		65,64	
H1465275	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en genera Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificada, con tobillera acolchada, con puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347			
		Suma la partida.....		24,64	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,76	
		TOTAL PARTIDA.....		25,40	
H1465376	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para soldador Pareja de botas bajas de seguridad industrial para soldador, resistentes a la humedad, de piel rectificada abonada al cromo, con tobillera acolchada, con lengüeta de fuelle de desprendimiento rápido, puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347			
		Suma la partida.....		28,47	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,88	
		TOTAL PARTIDA.....		29,35	
H146J364	ud	Pareja de plantillas anticlaves de fleje de acero de 0,4 mm de espesor Pareja de plantillas anticlaves de fleje de acero de 0,4 mm de espesor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN 12568			
		Suma la partida.....		2,53	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,08	
		TOTAL PARTIDA.....		2,61	
H1474600	ud	Cinturón antivibración, ajustable y de tejido transpirable Cinturón antivibración, ajustable y de tejido transpirable			
		Suma la partida.....		14,75	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,46	
		TOTAL PARTIDA.....		15,21	
H147D102	ud	Sistema anticaída arnés anticaída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglutias, bandas de muslo Sistema anticaída compuesto por un arnés anticaída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglutias, bandas de muslo, apoyo dorsal para sujeción, elementos de ajuste, elemento dorsal de enganche de arnés anticaída y hebilla, incorporado a un elemento de amarre compuesto por un terminal manufacturado, homologado según UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 y UNE-EN 354			
		Suma la partida.....		57,32	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,78	
		TOTAL PARTIDA.....		59,10	
H147L015	ud	Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico			
		Suma la partida.....		23,86	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,74	
		TOTAL PARTIDA.....		24,60	
H1482422	ud	Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azulado con bolsillos interiores, trama 240, homologada según UNE-EN 340			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
				Suma la partida.....	6,63
				Costes indirectos.....	0,21
				TOTAL PARTIDA.....	6,84
H1483443	ud	Pantalón de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara Pantalón de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340		Suma la partida.....	7,88
				Costes indirectos.....	0,24
				TOTAL PARTIDA.....	8,12
H1484110	ud	Camiseta de trabajo, algodón Camiseta de trabajo, algodón		Suma la partida.....	2,34
				Costes indirectos.....	0,07
				TOTAL PARTIDA.....	2,41
H1485140	ud	Chaleco de trabajo, de poliéster acolchado con material aislante Chaleco de trabajo, de poliéster acolchado con material aislante		Suma la partida.....	13,94
				Costes indirectos.....	0,43
				TOTAL PARTIDA.....	14,37
H1485800	ud	Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda UNE-EN 471 Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471		Suma la partida.....	19,08
				Costes indirectos.....	0,59
				TOTAL PARTIDA.....	19,67
H1487350	ud	Impermeable con chaqueta, capucha y pantalón, para edificación, de PVC soldado de 0,3 mm UNE-EN 340 Impermeable con chaqueta, capucha y pantalón, para edificación, de PVC soldado de 0,3 mm de espesor, homologado según UNE-EN 340		Suma la partida.....	4,65
				Costes indirectos.....	0,14
				TOTAL PARTIDA.....	4,79
H1488580	ud	Delantal para soldador, de serraje Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348		Suma la partida.....	15,77
				Costes indirectos.....	0,49
				TOTAL PARTIDA.....	16,26
H1489890	ud	Chaqueta de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara Chaqueta de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340		Suma la partida.....	13,77
				Costes indirectos.....	0,43
				TOTAL PARTIDA.....	14,20
H148B580	ud	Par de manguitos con protección para hombro, para soldador, elaborado con serraje Par de manguitos con protección para hombro, para soldador, elaborado con serraje, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348		Suma la partida.....	16,97
				Costes indirectos.....	0,53
				TOTAL PARTIDA.....	17,50

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
H1512212	m	Protección colectiva vertical del perímetro del techo con red para protecciones superficiales contra caídas Protección colectiva vertical del perímetro del techo con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de alta tenacidad, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, de altura 5 m, con anclajes de embolso inferior, fijada al techo cada 0,5 con ganchos embebidos en el hormigón, cuerdas de izado y sujeción de 12 mm de diámetro, pescando metálico de horca fijados al techo cada 4,5 m con ganchos embebidos en el hormigón, en 1ª colocación y con el desmontaje incluido		Suma la partida.....	14,45
				Costes indirectos.....	0,45
				TOTAL PARTIDA.....	14,90
H1522111	m	Barandilla de protección en el perímetro de la coronación de excavaciones, de altura 1 m, Barandilla de protección en el perímetro de la coronación de excavaciones, de altura 1 m, con travesaño superior, travesaño intermedio y montantes de tubo metálico de 2,3", zócalo de tabla de madera, anclada al terreno con dados de hormigón y con el desmontaje incluido		Suma la partida.....	13,40
				Costes indirectos.....	0,42
				TOTAL PARTIDA.....	13,82
H152J105	m	Cable fiador para el cinturón de seguridad, fijado en anclajes de servicio y con el desmontaje incluido Cable fiador para el cinturón de seguridad, fijado en anclajes de servicio y con el desmontaje incluido		Suma la partida.....	5,81
				Costes indirectos.....	0,18
				TOTAL PARTIDA.....	5,99
H152N681	m	Barandilla de protección sobre techo o losa, de altura 1 m Barandilla de protección sobre techo o losa, de altura 1 m, abonada en aro perimetral de hormigón cada 2,5 m y con el desmontaje incluido		Suma la partida.....	7,00
				Costes indirectos.....	0,22
				TOTAL PARTIDA.....	7,22
H1534001	ud	Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de las armaduras cualquier diám Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras para cualquier diámetro, con desmontaje incluido		Suma la partida.....	0,23
				Costes indirectos.....	0,01
				TOTAL PARTIDA.....	0,24
H15B0007	ud	Pantalla aislante para trabajos en zonas de influencia de líneas eléctricas en tensión Pantalla aislante para trabajos en zonas de influencia de líneas eléctricas en tensión		Suma la partida.....	99,69
				Costes indirectos.....	3,09
				TOTAL PARTIDA.....	102,78
HBC1GFJ1	ud	Luminaria con lámpara intermitente color ámbar con energía de batería de 12 V y desmontaje incluido Luminaria con lámpara intermitente color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido		Suma la partida.....	43,11
				Costes indirectos.....	1,34
				TOTAL PARTIDA.....	44,45
HQU2AF02	ud	Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido		Suma la partida.....	117,66
				Costes indirectos.....	3,65
				TOTAL PARTIDA.....	121,31

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
HQU2E001	ud	Horno microondas 700 W 20 L Horno microondas de 700 w y 20 l de capacidad, colocado y con el desmontaje incluido			
		Suma la partida.....		96,39	
		Costes indirectos.....	3,1%	2,99	
		TOTAL PARTIDA.....			99,38
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.			
O01009	0,2500	h Peón	21,35	5,34	
M01063	0,2500	h Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	14,79	
		Suma la partida.....		20,13	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,62	
		TOTAL PARTIDA.....			20,75
I03029	m²	Pantalla autoportante de tablestacas metálicas Pantalla autoportante de tablestacas metálicas solapadas, hincadas en el terreno de manera provisional, hasta alcanzar como máximo 5 m de profundidad en terreno franco-ligero, formada por perfiles metálicos de acero laminado, con forma grecada de 600 mm de ancho de perfil, 8 mm de espesor y módulo de resistencia de 242 cm³/m de pared.			
P01196	1,0000	ud Tablestaca recuperable perfiles de acero laminado con forma grecada 25 puestas (p.o.)	7,35	7,35	
M01111	0,2870	h Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	22,24	
M02050	0,2860	h Martillo percutor de doble efecto, con motor	196,40	56,17	
O01004	0,1200	h Oficial especialista	24,94	2,99	
O01017	0,1200	h Cuadrilla A	57,73	6,93	
		Suma la partida.....		95,68	
		Costes indirectos.....	3,1%	2,97	
		TOTAL PARTIDA.....			98,65
I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.			
O01009	0,0003	h Peón	21,35	0,01	
M01037	0,0025	h Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW)	67,14	0,17	
		Suma la partida.....		0,18	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,01	
		TOTAL PARTIDA.....			0,19
I04019	m³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, a> 3 m, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluido el transporte del agua incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.			
O01009	0,0003	h Peón	21,35	0,01	
M01172	0,0025	h Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	72,00	0,18	
M01174	0,0090	h Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	53,68	0,48	
I04002	1,0000	m³ Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m³, A1-A3, D<=3 km	0,49	0,49	
		Suma la partida.....		1,16	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,04	
		TOTAL PARTIDA.....			1,20
I14001ba	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
O01009	3,0000	h Peón	21,35	64,05	
P01006	0,2900	t Cemento CEM III/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	101,70	29,49	
P02001	0,4120	m³ Arena (p.o.)	23,87	9,83	
P02009	0,8240	m³ Grava (p.o.)	20,60	16,97	
P02999ba	1,2360	m³ Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 10 km	1,12	1,38	
P01001	0,1600	m³ Agua (p.o.)	0,88	0,14	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
M02015	0,5000	h Hormigonera fija 250 l	26,67	13,34	
		Suma la partida.....		135,20	
		Costes indirectos.....	3,1%	4,19	
		TOTAL PARTIDA.....			139,39
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.			
O01009	3,0000	h Peón	21,35	64,05	
P01006	0,3550	t Cemento CEM III/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	101,70	36,10	
P02001	0,4030	m³ Arena (p.o.)	23,87	9,62	
P02009	0,8060	m³ Grava (p.o.)	20,60	16,60	
P01001	0,1600	m³ Agua (p.o.)	0,88	0,14	
P02999ba	1,2090	m³ Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 10 km	1,12	1,35	
M02015	0,5000	h Hormigonera fija 250 l	26,67	13,34	
		Suma la partida.....		141,20	
		Costes indirectos.....	3,1%	4,38	
		TOTAL PARTIDA.....			145,58
I14008ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 30 km Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
O01009	1,4000	h Peón	21,35	29,89	
P03003	1,0000	m³ Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	68,00	68,00	
P03999ba	1,0000	m³ Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,74	4,74	
M02018	0,1000	h Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	0,44	
		Suma la partida.....		103,07	
		Costes indirectos.....	3,1%	3,20	
		TOTAL PARTIDA.....			106,27
I14014ba	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D= 30 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.			
O01009	1,4000	h Peón	21,35	29,89	
P03009	1,0000	m³ Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2 (p.o.)	81,92	81,92	
P03999ba	1,0000	m³ Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km, d = 10 km	4,74	4,74	
M02018	0,1000	h Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	0,44	
		Suma la partida.....		116,99	
		Costes indirectos.....	3,1%	3,63	
		TOTAL PARTIDA.....			120,62
I15003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.			
O01004	0,0180	h Oficial especialista	24,94	0,45	
O01009	0,0180	h Peón	21,35	0,38	
P01048	1,0500	kg Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	1,23	
P01045	0,0150	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,03	
		Suma la partida.....		2,09	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,06	
		TOTAL PARTIDA.....			2,15
I15015	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 10 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.			
O01004	0,0290	h Oficial especialista	24,94	0,72	
O01009	0,0290	h Peón	21,35	0,62	
P01059	1,1000	m² Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 B500T (p.o.)	7,04	7,74	
P01045	0,0100	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,02	
M01020	0,0170	h Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	0,67	
		Suma la partida.....		9,77	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Costes indirectos.....		3,1%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....			10,07
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.			
O01004	0,2900	h Oficial especialista	24,94	7,23	
O01009	0,2900	h Peón	21,35	6,19	
P01033	0,0200	m³ Madera encofrar (p.o.)	393,83	7,88	
P01044	0,1500	kg Puntas (p.o.)	2,49	0,37	
P01045	0,1000	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,18	
P01041	0,0200	l Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,41	0,09	
		Suma la partida.....			21,94
		Costes indirectos.....		3,1%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....			22,62
I16003	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.			
O01004	0,2900	h Oficial especialista	24,94	7,23	
O01009	0,2900	h Peón	21,35	6,19	
P01033	0,0020	m³ Madera encofrar (p.o.)	393,83	0,79	
P01038	0,0600	ud Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	31,04	1,86	
P01044	0,0500	kg Puntas (p.o.)	2,49	0,12	
P01045	0,0500	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,09	
P01042	0,0700	l Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	3,86	0,27	
M01028	0,0580	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	2,97	
		Suma la partida.....			19,52
		Costes indirectos.....		3,1%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....			20,13
I16004	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).			
O01004	0,5100	h Oficial especialista	24,94	12,72	
O01009	0,5100	h Peón	21,35	10,89	
P01033	0,0020	m³ Madera encofrar (p.o.)	393,83	0,79	
P01038	0,0600	ud Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	31,04	1,86	
P01044	0,0500	kg Puntas (p.o.)	2,49	0,12	
P01045	0,0500	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,09	
P01042	0,0700	l Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	3,86	0,27	
M01028	0,1020	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	5,22	
		Suma la partida.....			31,96
		Costes indirectos.....		3,1%	0,99
		TOTAL PARTIDA.....			32,95
I16019	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).			
O01004	0,7400	h Oficial especialista	24,94	18,46	
O01009	0,7400	h Peón	21,35	15,80	
P01033	0,0140	m³ Madera encofrar (p.o.)	393,83	5,51	
P01044	0,0700	kg Puntas (p.o.)	2,49	0,17	
P01045	0,0700	kg Alambre (p.o.)	1,80	0,13	
P01041	0,0200	l Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,41	0,09	
M01028	0,1480	h Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	7,57	
		Suma la partida.....			47,73
		Costes indirectos.....		3,1%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....			49,21
I18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
O01005	0,5000	h Oficial de oficios	22,11	11,06	
O01009	1,0000	h Peón	21,35	21,35	
M04005	0,5000	h Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	6,96	
		Suma la partida.....			39,37
		Costes indirectos.....		3,1%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....			40,59
I28001d	ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada equipo pilotes Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.			
I28001DA	1,0000	PAJ Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de equipo pilotes	3.865,00	3.865,00	
		Suma la partida.....			3.865,00
		Costes indirectos.....		3,1%	119,82
		TOTAL PARTIDA.....			3.984,82
Inf fauna	jor	Informe de resultados Informe de resultados			
O03085	12,0000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	323,76	
O03013	4,0000	h Consultor senior especialista	54,43	217,72	
		Suma la partida.....			541,48
		Costes indirectos.....		3,1%	16,79
		TOTAL PARTIDA.....			558,27
Inf flora	jor	Informe resultados de prospección de flora Informe de resultados de prospección de flora			
O03085	12,0000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	323,76	
O03013	4,0000	h Consultor senior especialista	54,43	217,72	
		Suma la partida.....			541,48
		Costes indirectos.....		3,1%	16,79
		TOTAL PARTIDA.....			558,27
Inf_nayades	jor	Informe resultados de prospección de nayades Informe resultados de prospección de nayades			
O03085	12,0000	h Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	323,76	
O03013	4,0000	h Consultor senior especialista	54,43	217,72	
		Suma la partida.....			541,48
		Costes indirectos.....		3,1%	16,79
		TOTAL PARTIDA.....			558,27
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.			
P40013	1,0000	mes Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	183,86	183,86	
		Suma la partida.....			183,86
		Costes indirectos.....		3,1%	5,70
		TOTAL PARTIDA.....			189,56
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.			
P40021	1,0000	ud Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	75,94	75,94	
		Suma la partida.....			75,94
		Costes indirectos.....		3,1%	2,35
		TOTAL PARTIDA.....			78,29
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.			
P40023	1,0000	ud Banco de madera capacidad 5 personas	44,85	44,85	
		Suma la partida.....			44,85
		Costes indirectos.....		3,1%	1,39

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
TOTAL PARTIDA.....					46,24
L01024	ud	Recipiente recogida basura			
P40024	1,0000 ud	Recipiente recogida basura	35,34	35,34	
		Suma la partida.....		35,34	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					36,44
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros			
P40025	1,0000 ud	Percha para duchas o inodoros	3,50	3,50	
		Suma la partida.....		3,50	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,61
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones			
P40037	1,0000 ud	Topes para camión en excavaciones	21,03	21,03	
		Suma la partida.....		21,03	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					21,68
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje			
P40038	1,0000 m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,52	5,52	
		Suma la partida.....		5,52	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,69
L01053	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado			
P40053	1,0000 ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado	159,45	159,45	
		Suma la partida.....		159,45	
		Costes indirectos.....	3,1%	4,94	
TOTAL PARTIDA.....					164,39
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado			
P40054	1,0000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	60,54	60,54	
		Suma la partida.....		60,54	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,88	
TOTAL PARTIDA.....					62,42
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado			
P40056	1,0000 ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado	147,17	147,17	
		Suma la partida.....		147,17	
		Costes indirectos.....	3,1%	4,56	
TOTAL PARTIDA.....					151,73
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco			
P40066	1,0000 ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25	
		Suma la partida.....		7,25	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,47

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista			
L01068	1,0000 ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama	24,10	24,10	
L01252	1,0000 ud	Soporte acople pantallas	5,59	5,59	
L01245	1,0000 ud	Protector facial malla	7,21	7,21	
L01244	1,0000 ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87	
L01072	1,0000 ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89	
L01250	1,0000 ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50	
		Suma la partida.....		58,16	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,80	
TOTAL PARTIDA.....					59,96
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1			
P40078	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1	0,46	0,46	
		Suma la partida.....		0,46	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,47
L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3			
P40081	1,0000 ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3	1,09	1,09	
		Suma la partida.....		1,09	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					1,12
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad			
P40100	1,0000 ud	Chaleco alta visibilidad	4,15	4,15	
		Suma la partida.....		4,15	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,28
L01148	ud	Pantalón de motoserrista			
P40148	1,0000 ud	Pantalón de motoserrista	58,28	58,28	
		Suma la partida.....		58,28	
		Costes indirectos.....	3,1%	1,81	
TOTAL PARTIDA.....					60,09
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato			
P40188	1,0000 ud	Gafas panorámicas para incendios, estancas, antiimpacto, doble lente acetato- policarbonato	14,65	14,65	
		Suma la partida.....		14,65	
		Costes indirectos.....	3,1%	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,10

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997			
P40207	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²).	169,60	169,60
			Suma la partida.....		169,60
			Costes indirectos.....	3,1%	5,26
			TOTAL PARTIDA.....		174,86
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.			
P40210	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²).	186,87	186,87
			Suma la partida.....		186,87
			Costes indirectos.....	3,1%	5,79
			TOTAL PARTIDA.....		192,66
L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor			
P40221	1,0000	mes	Alquiler de mesa de comedor	44,01	44,01
			Suma la partida.....		44,01
			Costes indirectos.....	3,1%	1,36
			TOTAL PARTIDA.....		45,37
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.			
P40238	1,0000	ud	Baliza reflectante, colocada	3,45	3,45
			Suma la partida.....		3,45
			Costes indirectos.....	3,1%	0,11
			TOTAL PARTIDA.....		3,56
L01272	par	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.			
P40272	1,0000	par	Guantes para motoserrista largo	32,85	32,85
			Suma la partida.....		32,85
			Costes indirectos.....	3,1%	1,02
			TOTAL PARTIDA.....		33,87
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAG-SATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.			
P40289	1,0000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco	12,67	12,67
			Suma la partida.....		12,67
			Costes indirectos.....	3,1%	0,39
			TOTAL PARTIDA.....		13,06
ODISUELTO	ud	Oxigeno disuelto Oxigeno disuelto			
			Suma la partida.....		600,00
			Costes indirectos.....	3,1%	18,60
			TOTAL PARTIDA.....		618,60
P28008	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.) Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)			
			Suma la partida.....		35,53
			Costes indirectos.....	3,1%	1,10

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
			TOTAL PARTIDA.....		36,63
P28011	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.) Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.)			
			Suma la partida.....		97,13
			Costes indirectos.....	3,1%	3,01
			TOTAL PARTIDA.....		100,14
PA0110F1	ud	Cuadro de protección AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y sobretensiones transitorias. Cuadro de protecciones AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y protección contra sobretensiones transitorias.			
O01004	4,0000	h	Oficial especialista	24,94	99,76
O01005	4,0000	h	Oficial de oficios	22,11	88,44
EG482325	1,0000	ud	Protector p/sobret.perman.+transit.IGA 25Atetrapol.(3P+N),PIA corbaC,tall=6000A,Imax=15kA,munt.perf.	265,46	265,46
PG1B-DGQ5	1,0000	ud	Caixa p/quadre distrib.,metàl.+porta,duesx15mòduls,munt.superf.	60,03	60,03
PG47-ELXB	1,0000	ud	Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaC,(2P),tall=10000A/15kA,2mòd.DIN,munt.perf.DIN	39,15	39,15
PG47-EM5C	1,0000	ud	Interruptor auto.magnet.,I=25A,PIA corbaC,(4P),tall=10000A/15kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	79,09	79,09
PG47-EM8W2	2,0000	ud	Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(4P),tall=10000A/15kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	83,35	166,70
PG4B-DWY41	1,0000	ud	Interruptor dif.cl.AC,gam.terc.,I=25A,(2P),0,03A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.perf.DIN	95,48	95,48
PG4B-DWYN1	1,0000	ud	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.inst.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	190,89	190,89
			Suma la partida.....		1.085,00
			Costes indirectos.....	3,1%	33,64
			TOTAL PARTIDA.....		1.118,64
PG2J-4C30	m	Bandeja chapa perforada+cubierta acero galv.calient,60mmx100mm,col.susp/param.horitz. Bandeja metálica de chapa perforada con cubierta de acero galvanizado en caliente, de estatura 60 mm y anchura 100 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo			
O01004	0,2080	h	Oficial especialista	24,94	5,19
O01005	0,0960	h	Oficial de oficios	22,11	2,12
BG29-1ZSJ	1,0000	m	Coberta safat.met.xapa acer galv.calent,ample=100mm	5,78	5,78
BG2J-0BB1	1,0000	m	Safata xapa perforada acer galv.calent,60mmx100mm	12,88	12,88
BGWA-0ALP1	1,0000	ud	P.p.accessoris p/safat.met.acer galv.calent.,60x100mm	4,08	4,08
BGY1-10XU	1,0000	ud	P.p.elem.suport p/safat.met.acer galv.calent ample=100mm,susp/param.horitz.	8,47	8,47
			Suma la partida.....		38,52
			Costes indirectos.....	3,1%	1,19
			TOTAL PARTIDA.....		39,71
PG33-E43V	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, terapolar, de sección 3x1,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.			
O01004	0,0120	h	Oficial especialista	24,94	0,30
O01005	0,0120	h	Oficial de oficios	22,11	0,27
BG33-G2VP	1,0200	m	Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 3x1,5mm2	1,24	1,26
			Suma la partida.....		1,83
			Costes indirectos.....	3,1%	0,06
			TOTAL PARTIDA.....		1,89
PG33-E450	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.			

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			14,23
		Costes indirectos.....		3,1%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			14,67
PG35-DY1U	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x6 mm2, con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal			
O01004	0,0320	h Oficial especialista	24,94	0,80	
O01005	0,0320	h Oficial de oficios	22,11	0,71	
BG35-06EG	1,0200	m Cable Cu 450/750 V, H07V-K, 1x6mm2, Eca	1,04	1,06	
		Suma la partida.....			2,57
		Costes indirectos.....		3,1%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,65
PG35-DY2F	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x25 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segun la norma UNE-EN 50575, col·locado en canal			
O01004	0,0400	h Oficial especialista	24,94	1,00	
O01005	0,0400	h Oficial de oficios	22,11	0,88	
BG35-06E2	1,0200	m Cable Cu 450/750 V, H07V-K, 1x25mm2, Eca	3,81	3,89	
		Suma la partida.....			5,77
		Costes indirectos.....		3,1%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....			5,95
PHMETRO	ud	pHmetro pHmetro			
		Suma la partida.....			100,00
		Costes indirectos.....		3,1%	3,10
		TOTAL PARTIDA.....			103,10
PL1.02	ud	Estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada Montaje de estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada			
O01004	20,0000	h Oficial especialista	24,94	498,80	
PL102	1,0000	u Estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada	500,00	500,00	
		Suma la partida.....			998,80
		Costes indirectos.....		3,1%	30,96
		TOTAL PARTIDA.....			1.029,76
PL1.19	ud	Cambio/entrega bidón de residuos peligrosos 50 km Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos 50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses			
M01021	0,5000	h Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	43,59	21,80	
		Suma la partida.....			21,80
		Costes indirectos.....		3,1%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....			22,48
PLACA	ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.			
PLACA	1,0000	ud Placa definitiva fase explotación prtr 0,42x0,42 m	350,00	350,00	
MAT					
O01009	0,5000	h Peón	21,35	10,68	
O01004	1,2000	h Oficial especialista	24,94	29,93	
		Suma la partida.....			390,61
		Costes indirectos.....		3,1%	12,11
		TOTAL PARTIDA.....			402,72

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
PP44-6640	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.llama UNE-EN 60332,col.tub/ca Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6A F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal			
O01004	0,0150	h Oficial especialista	24,94	0,37	
O01005	0,0150	h Oficial de oficios	22,11	0,33	
BP44-1A3X	1,0500	m Cable trans.dades,Cu,4par.,cat.6a F/UTP,poliiolefina/poliiolefina,n/propag.flama UNE-EN 60332, Dca-s2,	0,76	0,80	
		Suma la partida.....			1,50
		Costes indirectos.....		3,1%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....			1,55
PPAUZ001	ud	Ampliación Cuadro General BT. Ampliación Cuadro General BT existente. Incluye los siguientes elementos: - Interruptor automatico tetrapolar de 32A - Interruptor diferencial tetrapolar 40A/300mA			
		Incluye bornes, conexión de los elementos, canalizaciones, apoyos, pequeño material, letrero de fórmica para la identificación de cada elemento, y parte proporcional de accesorios para su montaje y conexionado.			
O01004	5,0000	h Oficial especialista	24,94	124,70	
O01005	5,0000	h Oficial de oficios	22,11	110,55	
PG47-EM8W1,0000	ud	Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(4P),tall=10000A/15kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	83,35	83,35	
PG4B-DWYN1,0000	ud	Interruptor dif.cl.A,gam.terc.,I=40A,(4P),0,3A,fix.inst.,4mòd.DIN,munt.perf.DIN	190,89	190,89	
		Suma la partida.....			509,49
		Costes indirectos.....		3,1%	15,79
		TOTAL PARTIDA.....			525,28
PPAUZE02	PAJ	Conexión a la red de tierras general de la estación de bombeo Conexión en la red de tierras general de la estación de bombeo. Incluye la conexión a la red de tierras del edificio de todos los elementos de la instalación fotovoltaica conectados de forma equipotencial en la red de tierra. Incluye la revisión de la puesta a tierra existente del edificio y las actuaciones necesarias para que conseguir los valores requeridos segun lo REBT			
		Suma la partida.....			225,30
		Costes indirectos.....		3,1%	6,98
		TOTAL PARTIDA.....			232,28
PPAUZT01	ud	Proyecto de legalización Legalización de la instalación fotovoltaica según Real decreto ley 15/2018 y Real Decret 900/2015. Se incluye proyecto, certificados técnicos, certificado instalación, inspección inicial y todos los trámites por su legalización ante las autoridades pertinentes.			
		Suma la partida.....			2.500,00
		Costes indirectos.....		3,1%	77,50
		TOTAL PARTIDA.....			2.577,50
PPAUZT02	ud	Planos as-built, manuales de uso y mantenimiento Realización de los planos "as built" de la instalación fotovoltaica, certificados de los materiales instalados, documentación de puesta en funcionamiento, garantías de suministro y manuales de uso, operación y mantenimiento.			
		Suma la partida.....			179,93
		Costes indirectos.....		3,1%	5,58
		TOTAL PARTIDA.....			185,51
P_arbol	ud	Plantación de árboles			
F01121	1,0000	ud Apertura hoyo 60x60x60, suelo slto, dens<= 700 ho/ha, pte<= 50%	4,93	4,93	
F02107	1,0000	ud Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte<= 50%	3,49	3,49	
F02143	0,0010	mil Realización de rebalseta o alcorque	613,56	0,61	
F02156	0,0010	mil Distribución de tubo protector 150 cm, dist<= 500 m, pte<= 50%	55,24	0,06	
F02154	0,0010	mil Colocación tubo protector 150 cm de altura con tutor	4.100,37	4,10	
F02144_1	1,0000	ud Suministro hidrogel con abono para plantaciones	0,33	0,33	

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
RIEGO50L	1,0000 ud	Riego (40/50L) con manguera acoplada en c. cisterna de 10	2,13	2,13	
P08057	1,0000 ud	Arbol	1,27	1,27	
	1,0000 ud	Arbol tipo populus, alnus 1,5 m de altura	25,00	25,00	
		Suma la partida.....			41,92
		Costes indirectos.....		3,1%	1,30
		TOTAL PARTIDA.....			43,22
P_arbustiva	ud	Plantación tipo arbustivo			
		Plantación tipo arbustivo			
BR4711044	1,0000 ud	Suministro arbustiva	5,00	5,00	
RIEGO50L	1,0000 ud	Riego (40/50L) con manguera acoplada en c. cisterna de 10	2,13	2,13	
F01103	0,0010 mil	Preparación hoyo 40x40x40, suelo slto, dens> 700 ho/ha, pte<= 50%	1.363,38	1,36	
F02079	0,0010 mil	Distribución planta bandeja >250 cm³, distancia<= 500 m, pte<= 50%	40,93	0,04	
F02087	0,0010 mil	Plantación bandeja > 250 cm³, en casillas, suelo slto-tránsito, pte<= 50%	698,89	0,70	
F01115	0,0010 mil	Tapado hoyo 40x40, suelo slto-tránsito, dens> 700 ho/ha	381,73	0,38	
F02143	0,0010 mil	Realización de rebalseta o alcorque	613,56	0,61	
F02144_1	1,0000 ud	Suministro hidrogel con abono para plantaciones	0,33	0,33	
		Suma la partida.....			10,55
		Costes indirectos.....		3,1%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....			10,88
Prosp_fauna	jor	Trabajo de campo de prospección de avifauna y fauna terrestre			
		Trabajo de campo de prospección de avifauna y fauna terrestre			
O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	215,84	
O03013	8,0000 h	Consultor senior especialista	54,43	435,44	
M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	48,39	48,39	
O03046	2,0000 jor	Dieta mantenimiento dentro del territorio nacional	37,40	74,80	
		Suma la partida.....			774,47
		Costes indirectos.....		3,1%	24,01
		TOTAL PARTIDA.....			798,48
Prosp_flora	jor	Trabajo de campo de prospección de flora			
		Trabajo de campo de prospección de flora			
O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	215,84	
O03013	8,0000 h	Consultor senior especialista	54,43	435,44	
M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	48,39	48,39	
O03046	2,0000 jor	Dieta mantenimiento dentro del territorio nacional	37,40	74,80	
		Suma la partida.....			774,47
		Costes indirectos.....		3,1%	24,01
		TOTAL PARTIDA.....			798,48
R01DE011	m³	Demolición elementos hormigón			
		Demolición con medios mecánicos e incluso manuales de muros, soleras, tubos, dados de anclajes, o cualquier otro elemento de hormigón en masa y armado de cualquier espesor, incluso parte proporcional de transporte a distancia máxima de 5 km a vertedero incluyendo las autorizaciones y cánon para ello, o bien colocación en fondo de zanja . Medido el volumen inicial.			
O01009	0,6000 h	Peón	21,35	12,81	
M010302a	0,3000 h	Compresor móvil con motor diesel, p=700 kpa, de 5 m³/min.	7,39	2,22	
M030000a	0,3000 h	Martillo manual perforador neumático de 28 kg	0,49	0,15	
M01063	0,3000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	17,75	
A01TR004	5,0000 km	Transporte de tierras y áridos por carretera	0,13	0,65	
		Suma la partida.....			33,58
		Costes indirectos.....		3,1%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....			34,62

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
R01RA100	m	Reposición y adecuación de caminos principales			
		Reposición y adecuación de caminos existentes principales que se hayan visto afectados por las obras, medido como metros lineales y considerando una anchura media de 5 m. Incluye el refino y rasanteo con motoniveladora de la explanada del camino existente, posterior humectación y compactación con rodillo, aporte y extendido de Zahorra Natural seleccionada a huso ZN(25) según PG3/ O.M 31-07-86 con un espesor de 30 cm y la compactación de las tongadas aplicadas de zahorras. Obtenido el material necesario mediante criba de zahorra natural , incluyendo legalización del préstamo, canon, arranque, cribado, carga, transporte hasta la obra. O bien, también incluido, la adquisición de los materiales de planta y su trasnporte desde planta de áridos hasta la obra. Incluida en la unidad la extensión del material en obra y compactación hasta el 98% PM con aporte externo de agua hasta la humedad óptimaen. Medida la unidad realmente ejecutada.			
M01013	0,0100 h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	53,97	0,54	
M01083	0,0200 h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	50,65	1,01	
M01006	0,0200 h	Camión 241/310 CV (178/228 kW)	43,50	0,87	
I06021	1,5000 m³	Zahorra 0/20 obtenida mediante cribado de material seleccionado	4,14	6,21	
M01058	0,0150 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	1,09	
O01009	0,0100 h	Peón	21,35	0,21	
		Suma la partida.....			9,93
		Costes indirectos.....		3,1%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,24
R04EM010	m	Cerramiento valla galvanizada h=2 m			
		Cerramiento de valla galvanizada de simple torsión de 2,00 m de altura con postes metálicos cada 3,00 m, poste principal cada 30 m y 3 hilos de alambre de espino, anclada con dados de hormigón de HM-35 de 40 cm de lado. Incluso parte proporcional de piezas especiales. Medida la unidad ejecutada.			
O01005	0,0250 h	Oficial de oficios	22,11	0,55	
P06026	1,0000 m	Malla anudada galvanizada 148x18x30 (p.o.)	1,35	1,35	
I14006ba	0,0320 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km	141,20	4,52	
O01009	0,0250 h	Peón	21,35	0,53	
P03023	1,0500 m³	Hormigón HA-35/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	98,15	103,06	
		Suma la partida.....			110,01
		Costes indirectos.....		3,1%	3,41
		TOTAL PARTIDA.....			113,42
R07AC2	m²	Reposición con hormigón encofrado y armado			
		Reposición de desagües existentes, acequias, arquetas de riego y barrancos afectados por el trazado de las tuberías de distribución. Reposición consistente en la limpieza, rasanteo, refinado manual y compactación del terreno con medios manuales. Ejecutada la reposición con hormigón armado tipo HA-30/20/p/IIa+Qa con un espesor de 20 centímetros en paredes y soleras incluso unidad vertida del hormigón con pluma grúa, vibrado y colocado según EHE. Además también incluido la colocación en la cara exterior de las losas de pared y solera de un mallazo de armado D12 #15x15 cm en acero tipo B-500 s, incluyendo mermas, despuntes y separadores de fijación del armado. Unidad incluso encofrado y desencofrado a una cara contra el terreno limpiado y rasanteado. Unidad totalmente ejecutada.			
O01005	0,3100 h	Oficial de oficios	22,11	6,85	
O01009	0,3100 h	Peón	21,35	6,62	
P01048	9,4000 kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	11,00	
P07EM021	0,1000 kg	Alambre de atado, en obra	0,97	0,10	
P07EM022	0,1000 kg	Separadores para armaduras verticales u horizontales, en obra	0,09	0,01	
M140005a	0,0100 h	Grúa hidráulica acoplable a vehículos de 7,5 t	59,00	0,59	
P07EN001	1,0000 m²	Encof.Panel metal.5/10 m² 50 p.	2,40	2,40	
P07EN002	0,0030 m³	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	139,93	0,42	
P07EN010	0,2000 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,41	0,28	
P07EN012	0,0200 kg	Puntas 20x100	6,45	0,13	
P07EN015	0,5000 m	Fleje para encofrado metálico	0,27	0,14	
P03014	0,1000 m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, sulforresistente, árido 20 mm (p.o.)	63,05	6,31	
M081100a	0,4000 h	Vibrador de agujas para morteros y hormigones, d=76 mm	2,78	1,11	
MQ024569	0,9270 m³	Bombeo hormigón	8,76	8,12	

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			44,08
		Costes indirectos.....	3,1%		1,37
		TOTAL PARTIDA.....			45,45
R07AC3	ud	Reposición cobertura riego goteo/aspersión pead			
		Reposición completa de sistema de riego por goteo/aspersión de cobertura enterrada, pivot, etc afectado con roturas por el trazado de las tuberías consistente en lo siguiente. Apertura y excavación de la zona afectada, reposición, y empalme de las conducciones existentes con tubería de PEAD de DN variable de 32 mm a 63 mm y timbraje 6 atm hasta una longitud de 18 metros de tubería por cada rotura. Incluido también el uso y colocación de goteros, tuberías portagoteros, cañas portaspensor, tés, manguitos, collarines, juntas y todo tipo de pequeño material y equipos, para dejar la instalación en correcto funcionamiento. Incluida en la unidad el posterior tapado de la excavación de forma completa con material seleccionado y ransanteado hasta la superficie actual de la parcela y libre de elementos gruesos y cantos. Medida la unidad por el número de conexiones o reparaciones realizadas en cada una de las parcelas afectadas			
O01005	1,0000	h	Oficial de oficios	22,11	22,11
O01009	1,0000	h	Peón	21,35	21,35
M01063	0,0100	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	0,59
M04009	0,0200	h	Grupo electrógeno 10/30 CV	45,60	0,91
M050002a	0,0010	h	Pequeño rodillo vibrante de dos cilindros, 0,60 t	17,15	0,02
M01013	0,0050	h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	53,97	0,27
		Suma la partida.....			45,25
		Costes indirectos.....	3,1%		1,40
		TOTAL PARTIDA.....			46,65
R07AC4	ud	Reposición cobertura riego goteo/aspersión pvc			
		Reposición completa de sistema de riego por goteo/aspersión de cobertura enterrada, pivot, etc afectado con roturas por el trazado de las tuberías consistente en lo siguiente. Apertura y excavación de la zona afectada, reposición, y empalme de las conducciones existentes con tubería de PVC de DN variable de 75 mm a 315mm y timbraje 6 atm hasta una longitud de 18 metros de tubería por cada rotura. Incluido también el uso y colocación de goteros, tuberías portagoteros, cañas portaspensor, tés, manguitos, collarines, juntas y todo tipo de pequeño material y equipos, para dejar la instalación en correcto funcionamiento. Incluida en la unidad el posterior tapado de la excavación de forma completa con material seleccionado y ransanteado hasta la superficie actual de la parcela y libre de elementos gruesos y cantos. Medida la unidad por el número de conexiones o reparaciones realizadas en cada una de las parcelas afectadas			
O01005	1,2000	h	Oficial de oficios	22,11	26,53
O01009	1,2000	h	Peón	21,35	25,62
M01063	0,1000	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	5,92
M04009	0,0500	h	Grupo electrógeno 10/30 CV	45,60	2,28
M050002a	0,0500	h	Pequeño rodillo vibrante de dos cilindros, 0,60 t	17,15	0,86
M01013	0,0300	h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	53,97	1,62
		Suma la partida.....			62,83
		Costes indirectos.....	3,1%		1,95
		TOTAL PARTIDA.....			64,78
REPACE500	m	Reposicion acequias tubo PE 500			
		Reposición de acequia de hormigón de hasta 0,2 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de PE Corrugado DN 500, SN 8, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.			
E01MF	0,2600	m³	Dem. Cajeros y soleras acequias	21,84	5,68
PECORR50	1,0000	m	Tubería pe corrug.500mm sn-8	40,45	40,45
ARQ003ENT0,4000	ud		Entronque con acequia existente	527,85	211,14
A01007D	0,8000	m³	Relleno ordinario de tierras compactado 85% PM	1,46	1,17
		Suma la partida.....			258,44
		Costes indirectos.....	3,1%		8,01
		TOTAL PARTIDA.....			266,45
REPACE600	m	Reposicion acequias tubo HM 600			
		Reposición de acequia de hormigón de 0,2-0,3 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de HM de enchufe y campana DN 600, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.			
E01MF	0,2900	m³	Dem. Cajeros y soleras acequias	21,84	6,33
E03CAE070	1,0000	m	Tubería hgon.Ench/camp.D=60cm	45,27	45,27
ARQ003ENT0,4000	ud		Entronque con acequia existente	527,85	211,14
A01007D	1,5000	m³	Relleno ordinario de tierras compactado 85% PM	1,46	2,19

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
		Suma la partida.....			264,93
		Costes indirectos.....	3,1%		8,21
		TOTAL PARTIDA.....			273,14
REPACE800	m	Reposicion acequias tubo HM 800			
		Reposición de acequia de hormigón de 0,3-0,5 m2 de sección útil, incluyendo la demolición de la misma, la reposición mediante tubería de HM de enchufe y campana DN 800, el relleno con tierras y el entronque con la acequia existente.			
E01MF	0,3500	m³	Dem. Cajeros y soleras acequias	21,84	7,64
E03CAE080	1,0000	m	Tubería hgon.Ench/camp. D=80cm	65,34	65,34
ARQ003ENT0,4000	ud		Entronque con acequia existente	527,85	211,14
A01007D	2,4500	m³	Relleno ordinario de tierras compactado 85% PM	1,46	3,58
		Suma la partida.....			287,70
		Costes indirectos.....	3,1%		8,92
		TOTAL PARTIDA.....			296,62
REPLSMT	m	Reposición lsmt			
		Reposición de Línea Subterránea de Media Tensión, incluyendo excavación, canalización mediante 2 tubos de 110 mm y cableado,. Totalmente terminada y probada.			
MIAL	1,0000	m	Línea aluminio 3 (1x150 mm²)	47,83	47,83
D36ZB020	1,0000	m	Canalización b. T. 2 tubos 110 mm	53,44	53,44
		Suma la partida.....			101,27
		Costes indirectos.....	3,1%		3,14
		TOTAL PARTIDA.....			104,41
REPLSTF	m	Reposición lstf			
		Reposición de Línea Subterránea de Telefonía, incluyendo excavación, canalización mediante 2 tubos de 110 mm y cableado,. Totalmente terminada y probada.			
D36XC007	1,0000	m	Canalización 2 pvc 110 mm	75,58	75,58
		Suma la partida.....			75,58
		Costes indirectos.....	3,1%		2,34
		TOTAL PARTIDA.....			77,92
S MANUAL	ud	Sonda manual			
		Sonda manual			
		Suma la partida.....			600,00
		Costes indirectos.....	3,1%		18,60
		TOTAL PARTIDA.....			618,60
Siembras	m²	Hidrosiembra parcial traza tuberías con especies favorecer polinizadores			
		Hidrosiembra parcial traza tuberías con especies favorecer polinizadores			
F09124	1,0000	m²	Ejecución de hidrosiembra en superficies mayores de 10.000 m²	1,23	1,23
Mezcla semillas	0,0300	kg	Mezcla de semillas según estudio ambiental	2,24	0,07
		Suma la partida.....			1,30
		Costes indirectos.....	3,1%		0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,34
Tra_nayades	jor	Trabajo de campo			
		Trabajo de campo			
O03085	8,0000	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	215,84
O03013	8,0000	h	Consultor senior especialista	54,43	435,44
M06011	1,0000	jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	48,39	48,39
O03046	2,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	74,80
		Suma la partida.....			774,47
		Costes indirectos.....	3,1%		24,01
		TOTAL PARTIDA.....			798,48
UMEDNIT02	ud	Unidad portatil para medida de concentración de nitratos			
		Medidor portatil de concentración de nitratos en agua incluidas 150 tiras de medición. Rango 0,1-500 mg/l.			
		Suma la partida.....			650,00
		Costes indirectos.....	3,1%		20,15
		TOTAL PARTIDA.....			670,15
XPA1E002	PAJ	Legalización BT			
		Legalización de la instalación eléctrica de Baja Tensión. Redacción de Proyecto Eléctrico BT, visados y trámites			

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

CUADRO DE PRECIOS Nº 2

Código	Cantidad Ud	Descripción	Precio	Subtotal	Importe
					Suma la partida..... 2.500,00
				3,1%	Costes indirectos..... 77,50
					TOTAL PARTIDA..... 2.577,50
XPAE0180	PAJ	Suministro eléctrico 180 kW			
		Suministro eléctrico para una potencia de 180 kW, incl. instalaciones de extensión y trabajos de adecuación de instalaciones existentes.			
					Suma la partida..... 5.925,29
				3,1%	Costes indirectos..... 183,68
					TOTAL PARTIDA..... 6.108,97
XPAE0200	PAJ	Suministro eléctrico 200 kW			
		Suministro eléctrico 200 kW			
					Suma la partida..... 51.356,58
				3,1%	Costes indirectos..... 1.592,05
					TOTAL PARTIDA..... 52.948,63
XPAP0000	PAJ	Programación			
		Programación.			
					Suma la partida..... 1.500,00
				3,1%	Costes indirectos..... 46,50
					TOTAL PARTIDA..... 1.546,50
riego_verano	km	Riego para la humectación de las superficies rodadas y minimización del polvo			
		Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba.			
		Frecuencia en la época estival de un riego semanal			
O01009	0,1500	h Peón	21,35	3,20	
P01001	4,0000	m³ Agua (p.o.)	0,88	3,52	
M01010	0,1500	h Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	42,13	6,32	
					Suma la partida..... 13,04
				3,1%	Costes indirectos..... 0,40
					TOTAL PARTIDA..... 13,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 ACTUACIÓN ZONAS 1,2,8 Y 9					
SUBCAPÍTULO 1.1. OBRA DE CAPTACIÓN					
APARTADO 1.1.1. OBRA DE CONEXIÓN					
GFB1V002	ud	Conexión con tubería principal de PPA DN 2000mm con tubo de PEAD DN 800mm. Conexión a tubería principal de PPA DN 2000 mm con tubo de PEAD DN 800 mm. Incluido: Corte de la tubería principal, empalme de pead DN800, soldadura del empalme mediante extruder y electro-fusión, y resto de elementos necesarios para una correcta realización. Totalmente instalada y probada.	1,00	6.653,89	6.653,89
TOTAL APARTADO 1.1.1.....					6.653,89
APARTADO 1.1.2. TUBERÍA CAPTACIÓN					
SUBAPARTADO 1.1.2.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	770,00	0,19	146,30
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	465,08	2,93	1.362,68
A01011	m³	Relleno zanjas con gravilla, D<= 20 km Relleno de zanjas con gravilla procedente de cantera, y con una distancia de transporte máxima de 20 km.	79,44	35,60	2.828,06
A01017	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones	8,83	6,72	59,34
A01019	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado procedente de las propias excavaciones Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material procedente de las propias excavaciones seleccionado mediante cazo cribador.	357,48	9,88	3.531,90
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.2.1.....					7.928,28

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO 1.1.2.2. TUBERÍAS					
A08047A	m	Tubería PE100, ø 800 mm, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 800 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	38,50	230,12	8.859,62
TOTAL SUBAPARTADO 1.1.2.2.....					8.859,62
TOTAL APARTADO 1.1.2.....					16.787,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.1.....					23.441,79
SUBCAPÍTULO 1.2. ESTACIÓN DE BOMBEO					
APARTADO 1.2.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	1.200,28	20,75	24.905,81
I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	1.007,61	0,19	191,45
G228U010	m³	Relleno de zanjas, pozos y cimientos, con mat. de obra Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluida selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones del pliego de prescripciones técnicas, medido sobre perfil teórico.	958,29	5,68	5.443,09
I04019	m³	Construcción terraplén, A1-A3, 100% PN o 96% PM, a> 3 m, D<= 3 km Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-1 hasta A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluido el transporte del agua incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros.	180,47	1,20	216,56
G261U010	m³	Sobrepié excav. p/ agot. agua terr. situado bajo capa freát. Sobrepié en excavación para agotamiento de agua del terreno situado bajo capa freática.	1.200,28	3,87	4.645,08
TOTAL APARTADO 1.2.1.....					35.401,99

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.2.2. OBRA CIVIL					
I14001ba	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	100,83	139,39	14.054,69
I14014ba	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D= 30 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	134,46	120,62	16.218,57
I15003	kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado Acero corrugado, diámetro 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado en obra.	26.475,94	2,15	56.923,27
G3E5U125	m	Ejecución de pilote d= 45 cm, tipo CPI-8, barrinado y hormigonado para tubo central de barrena Ejecución de pilote de diámetro 45 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. Construcción de pozo guía, excavación con partes proporcionalesde taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.	88,00	21,08	1.855,04
G3E5U130	m	Ejecución de pilote d= 65 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena Ejecución de pilote de diámetro 65 cm, tipo CPI-8, barrenado y hormigonado para tubo central de barrena, incl. Construcción de pozo guía, excavación con partes proporcionales de taladro, hormigón HA-25, colocación de armaduras (sin suministro, elaboración y montaje de acero) carga y transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.	396,00	23,64	9.361,44
G3EZU045	m	Derribo de cabeza de pilote de ø= 45 cm, medios mecánicos o manuales, incl. carga, transporte Derribo de cabeza de pilote de diámetro 45 cm, con medios mecánicos o manuales, incluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento de vertedero.	1,60	20,60	32,96
G3EZU065	m	Derribo de cabeza de pilote de ø= 65 cm, medios mecánicos o manuales, incl. transporte Derribo de cabeza de pilote de diámetro 65 cm, con medios mecánicos o manuales, incluida carga, transporte a vertedero, cánon de vertido y mantenimiento del vertedero.	8,80	24,08	211,90
I28001d	ud	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada equipo pilotes Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes dentro de la península. Incluso p/p de desplazamiento de personal especializado y transporte de materiales.	1,00	3.984,82	3.984,82
I16019	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).	363,42	49,21	17.883,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
G781U010	m²	Impermeabilización paramentos verticales y horizontales hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa Impermeabilización de paramentos verticales y horizontales de hormigón, con 1,8 kg/m2 emulsión bituminosa catiónica.	222,62	6,77	1.507,14
E4LFV003	m	Arriostramiento frontal de 50 cm de canto y hasta 7 m de longitud totalmente colocada Arriostramiento frontal 50 v, con una pendiente, prefabricada de hormigón armado , de 50 cm de canto y hasta 7 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	21,00	293,99	6.173,79
E4LFV001	m	Vigueta de hormigón pretensado tipo 1806 S de hasta 5,98 m de longitud totalmente colocada Vigueta de hormigón pretensado tipo 1806 S para formación de cubierta inclinada, de hasta 5,98 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	59,80	26,29	1.572,14
E4LFV005	ud	Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado totalmente colocado Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado. Totalmente colocado, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	30,00	7,32	219,60
E545V001	m²	Cubierta de plancha simple P30 prelacada, con pendiente inferior a 30% Cubierta de plancha simple p30 prelacada de color estándar, con pendiente inferior a 30%, colocada con fijaciones mecánicas, de prefabricados pujol o equivalente, totalmente instalada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	87,00	56,87	4.947,69
G3Z1U010	m²	Hormigón de 15 N/mm2 para capa de limpieza de 10 cm Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para capa de limpieza de 10 cm de grosor, incluida preparación de la base de asentamiento, extendido y enfoscado.	16,64	139,39	2.319,45
G450R4C8	m³	Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2 Hormigón para soleras, cimientos y encepados, hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2, planta, d> 20 km, apto para clase de exposición IIa, incl. Colocación, vibrado y curado.	6,75	110,71	747,29
G4B0U020	kg	Acero B 500 S barras corrugadas límite elástico >=500 N/mm2, colocado Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado.	444,40	2,12	942,13
GS8AV002	ud	Suministro e instalación de puente grúa de 1000 kg de carga y 6,5 m de luz Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 6,5 metros de luz entre carriles, con vigas carrileras, pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.	1,00	30.425,86	30.425,86
G440V001	m²	Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante de 40x2 y malla 30x30 mm Reja metálica electrosoldada tipo superdeslizante , formada por pleatina autoportante de 40x2 mm y malla 30x30 mm, con marcos perimetrales de 45x45x5 mm; Trabajada en taller y posterior galvanizado en caliente. Incl. Todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; Completamente instalada.	1,00	129,82	129,82

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GD7FV001	m	Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal perfil rígido nervado exteriormente Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con macilla adhesiva de poliuretano y colocado en fondo de zanja, incl. Excavación, relleno con arena y carga y transporte de sobantes a vertedero.	167,00	40,98	6.843,66
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	2,00	432,01	864,02
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm, peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	2,00	175,50	351,00
GD57RU35	m	Vado de cuneta trans. o de seg., 2,40 m anch. y 0,15 m hon., revest. mín. 15 cm hormigón RC 15 N/mm2 Vado de cuneta transitable o de seguridad, de 2,40 m de ancho y 0,15 m de hondo, con un revestimiento mínimo de 15 cm de hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incl. Excavación de terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	5,00	77,27	386,35
GD57V001	m	Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de prof., con revestimiento mínimo de 10cm Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	25,00	23,80	595,00
GD5JU010	ud	Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20 Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20, incl. Solera, empalme con tubo de desagüe y marco y reja de fundición dúctil para 25 T de carga de ruptura, según planos.	1,00	494,17	494,17
GDDZU100	ud	Peldaño de polipropileno armado colocado, según planos Peldaño de polipropileno con alma de acero de 20 mm de diámetro, colocado, según planos.	13,00	13,38	173,94
A04001	m	Tubería de fundición dúctil, Ø 150 mm, clase C40, colocada Tubería de fundición dúctil, 150 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 40, fabricada según norma UNE EN 545:2011 con revestimiento exterior de cinc metálico, cubierto por una capa de acabado de un producto bituminoso o de resina sintética compatible con el cinc, revestida interiormente con mortero de cemento, probada, colocada y montada en obra, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. No se incluyen piezas especiales, ni excavación, ni cama, ni extendido y relleno de la tierra procedente de la excavación. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	11,50	39,68	456,32

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDDZU012	ud	Marco de 85x85x10 cm y tapa 65 cm de Ø de fundición dúctil con mecanismo de cierre Marco de 85x85x10 cm y tapa 65 cm de diámetro de fundición dúctil, abatible y con mecanismo de cierre de seguridad, para una carga de rotura de 40 t, para pozo de registro, totalmente colocado.	1,00	288,82	288,82
E5ZJ1D5P	m	Canal semicirc. PVC rígido,D=125mm,col. Canal exterior de sección semicircular de PVC rígido, de diámetro 125 mm, colocada con piezas especiales y conectada a bajante.	11,00	25,84	284,24
FN8216H4	ud	Válvula retención,comp.+bridas, DN=250mm, PN=16bar, EN-GJS-400-15/EN-GJS-400-15, asiento elástico Válvula de retención de compuerta, según norma UNE-EN 12334, con bridas, de 250 mm de diámetro nominal, de 16 bar de presión nominal, cuerpo de fundición nodular en-GJS-400-15 (GGG40) con recubrimiento de resina epoxi (200 micras), compuerta de fundición nodular en-GJS-400-15 GGG40), cerramientos de asiento elástico, montada en arqueta de canalización enterrada.	1,00	994,95	994,95
G4D0U010	m²	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto.	4,62	40,76	188,31
E4E2R220	m²	Pared G=20cm, bloque hormigón 400x200x200 mm, con dos caras vistas,categoría I,UNE-EN 771 Pared estructural de 20 cm de grosor, de bloque de hormigón de 400x200x200 mm, con dos caras vistas, categoría I, según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento y con riostras y jambas macizadas con hormigón HA-25 y armado con acero B 500 s en barras corrugadas.	50,12	72,15	3.616,16
E4E765EE	m	Dintel 20cm,U lisa 400x200x200mm mortero,I,UNE-EN 771-3,gris,c.visto.,col.mort.1:4 Dintel estructural de 20 cm de ancho, de pieza U lisa de mortero de cemento, de 400x200x200 mm, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, color gris, con las caras vistas, colocada con mortero cemento 1:4.	17,40	40,92	712,01
E4LH6326	m²	Semivigueta+bovedilla p/techo 20+4cm,alt.mont<=3 m,rev.cerám.,semivig.form.pretensad,int=0,7m,luz Semivigueta y bovedilla para techo de 20+4 cm, hasta 3 m de altura de montaje, con bovedilla cerámica y semiviguetas de hormigón pretensado de 13 a 14 cm de altura, interejos 0,7 m, luz < 5 m, de momento flector último 41 knm por m de ancho de techo	15,50	65,54	1.015,87
E4B9DA66	m²	Armado p/techo elem.resist. AP500T,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T Armado para techos con elementos resistentes AP500 t con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero me 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500t UNE-EN 10080.	15,50	36,19	560,95
B04013	m²	Formación de pendientes en cubierta plana con hormigón celular de cemento espumado Formación de pendientes con hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 10 cm, en cubierta plana, con una pendiente del 1% al 5%. Medida en proyección horizontal.	15,50	28,79	446,25
E5113R61	m²	Acab.azotea capa prot.,graba reciclada horm. 20-40mm,g=6cm Acabado de azotea con capa de protección de graba de granulado reciclado de hormigón de 20 a 40 mm, de 6 cm de grosor.	15,50	12,09	187,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
E5ZA574E	m	Cumbrera de piezas prefabricadas de hormigón Cumbrera de piezas prefabricadas de hormigón sección inclinada. Colocada con mortero mixto 1:2:10, Elaborado en obra con hormigón-nera de 165 l.	17,40	27,87	484,94
E5ZH4DK4	ud	Sumidero PVC rígido,D=125mm,plana,metál.,fij.mecánicas Sumidero de PVC rígido de diámetro 125 mm con tapa plana metálica, colocada con fijaciones mecánicas.	1,00	44,19	44,19
ED15B871	m	Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=125mm,fij.mec.bridas Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN1329-1, de DN 125 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.	3,00	23,91	71,73
EABGV001	ud	Reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm Suministro y colocación de reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm. Acabado pintado con esmalte antióxido color forja tipo oxiron.	1,00	315,39	315,39
EABGV002	ud	Puerta de reja de acero galvanizado de una hoja batiente, para un hueco de obra de 80x215 cm Puerta de reja de acero galvanizado de puerta batiente de una hoja, para un hueco de obra de 80x215 cm, con bastidor tubular de 40x20x1,5 mm, planchas lisas de 1 mm de grosor y marco, cerradura, acabado esmaltado, colocada.	1,00	524,47	524,47
E9558045	m²	Pavimento técnico int.pies regul.acer galv.,h=20-600mm,60x60cmx3cm,núcl sulfat.calcio,acab.superf. Pavimento técnico interior con pies regulables de acero galvanizado para una altura de 20 a 600 mm, losetas de 60x60 cm y 3 cm de grosor con núcleo de sulfato de calcio, acabado superficial de acero y revestimiento inferior de acero, clase 3 según UNE-EN 12825.	12,18	94,10	1.146,14
B06009	ud	Puerta practicable aluminio anodizado natural una hoja 1.000x2.100 mm Puerta practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, con perfil europeo con RPT (rotura puente térmico) gama media, de 100x210 cm. de medidas totales, con permeabilidad al aire clase 3, estanqueidad al agua clase 5A y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, cinta de sellado autoexpansiva, sellado de juntas y limpieza. s/NTE-FCL-15.	1,00	297,52	297,52
TOTAL APARTADO 1.2.2.....				190.855,30	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.2.3. CALDERERÍA Y VALVULERÍA					
A03001	kg	Pieza especial calderería chapa acero, ø<= 250 mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1.576,50	6,27	9.884,66
A10053	ud	Válvula compuerta, ø 50 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 50 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	1,00	82,45	82,45
A10055	ud	Válvula compuerta, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	4,00	98,29	393,16
A11009	ud	Ventosa trifuncional, ø 80 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	2,00	293,09	586,18
GS1BR030	ud	Ventosa con bridas DN 100; 1,6 Mpa, mont.s/tubería Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente montada sobre tubería compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	2,00	473,62	947,24
A10001	ud	Válvula compuerta, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embridada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	2,00	140,91	281,82
A11010	ud	Ventosa trifuncional, ø 100 mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 100 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embridada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	2,00	368,69	737,38

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS4BV001	ud	Compuerta mural redonda bidireccional estanca a 4 caras en EDPM para tubo de DN800 Compuerta mural redonda bidireccional estanca a las 4 caras en EDPM para tubo de DN800. Medidas exteriores 972 x 1838 mm. Cuerpo en acero al carbono S275JR, tablero en acero inoxidable AISI304 y huso en acero inoxidable AISI303. Accionamiento manual mediante volante con reductor. Eje de accionamiento a 5315 mm sobre la solera de la compuerta. Columna de agua: 3500 mm. Montada apoyada al muro y amarrada mediante anclajes de expansión o químicos. Incluye suministro, obras auxiliares de instalación y colocación, instalació y pruebas.	1,00	4.705,69	4.705,69
A10012	ud	Válvula mariposa, ø 200 mm, 1,0/1,6 MPa sin bridas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 200 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas) con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	1,00	312,82	312,82
GF650V01	ud	Válvula de esfera de 1/2" y PN10 Válvula de esfera DN 12,5 mm , PN 10 kg/cm2, de accionamiento manual mediante palanca, cuerpo, bola y eje de acero inoxidable de extremos roscados. Incluye los accesorios necesarios para el montaje. Completamente instalada y probada.	6,00	23,17	139,02
GF6C4000	ud	Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316 Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316, con rosca NPT de DN 1/2 " PN40, incl. Juntas estancas y tornillería montado en tubería y probado.	6,00	76,01	456,06
A03017	ud	Carrete de desmontaje acero ø 500 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 500 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	1,00	810,34	810,34
A03014	ud	Carrete de desmontaje acero ø 350 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 350 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	2,00	501,75	1.003,50
A03012	ud	Carrete de desmontaje acero ø 250 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 250 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	1,00	372,16	372,16

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A03011	ud	Carrete de desmontaje acero ø 200 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 200 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	1,00	267,15	267,15
A03010	ud	Carrete de desmontaje acero ø 150 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 150 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	2,00	169,63	339,26
A10110d	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 150 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 150 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	974,28	1.948,56
A10112	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 350 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 350 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embridada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	1.672,56	3.345,12
GF671V45	ud	Válvula de retención; DN350 PN10 de doble disco Válvula de retención DN 350 PN 10 de doble disco provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. Construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. Incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.	2,00	1.232,93	2.465,86
GF671V25	ud	Válvula de retención.; DN 150 PN 10 de doble disco Válvula de retención DN 150 PN 10 de doble disco, provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. Construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. Incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.	2,00	702,78	1.405,56
				TOTAL APARTADO 1.2.3.....	30.483,99

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.2.4. EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS					
GS6BV001	ud	Bomba centrífuga de eje vertical 504 m3 /h 75 kw 26 m.c.a. Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 26 mca y caudal nominal 504 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 75 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodets serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje por empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.	2,00	50.287,27	100.574,54
GS6BV002	ud	Bomba centrífuga de eje vertical 110 m3 /h 30 kw 41 m.c.a Bomba centrífuga de eje vertical , de altura manométrica nominal 41 mca y caudal nominal 110 m3/h con una altura de caña de hasta 4 m. Motor eléctrico de 30 kW de 3 fases, 50 Hz, 400 V, B3 o V1, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los rodets serán de bronce, eje y camisa en acero inoxidable; estanqueidad del eje para empaquetadura; Incluye protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.	2,00	39.418,41	78.836,82
GS3CV001	ud	Conjunto de filtración para 220 m3/h Conjunto de filtración automática , para un caudal 220 m3/h formado por filtros de mallas autolimpiantes eléctricos de 125 micras con malla de acero inoxidable AISI316 L para una presión máxima de trabajo de 10 atm. Formado por los siguientes elementos:- 2 Filtros automáticos autolimpiantes eléctricos de ø 457 mm con una superficie filtrante de 6.900 cm² con motor eléctrico de limpieza.- Cuadro de control y programador para la maniobra de los filtros automáticos- 4 Válvulas de mariposa ø150 embreadas.-Colector de entrada de agua sucia y salida de agua filtrada DN-250 mm y Colector de limpieza DN-80 mm.Incluido la conexión a la calderería, anclajes a la solera, juntas, tornillos de anclaje y elementos de unión. Colocado y probado. Medida la unidad instalada.	1,00	32.342,61	32.342,61
TOTAL APARTADO 1.2.4.....					211.753,97

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.2.5. URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA					
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	227,46	24,79	5.638,73
G9J1R010	m²	Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo eci.	758,22	0,99	750,64
G9K1R030	m²	Doble tratamiento superficial (DTS)+pre-enrabilado Doble tratamiento superficial (DTS) con pre-enrabilado, mediante riego de dos capas de mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa ERC-2 sobre una base previa de granulada, incl. Barrido del árido sobrante.	758,22	4,86	3.684,95
GAR1R110	m	Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión de 50 mm de paso de malla y de d 1,5 mm, puros metálicos de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro, separados 3,00 m como máximo, incl. Excavación de pozos para los dados de cimentación y hormigonado con hormigón HM-20 de los dados de 40x40x40 cm, tensores, tornapuntas y material auxiliar.	125,77	40,63	5.110,04
GAR5R040	ud	Puerta 2 hojas de 3x2,5 m, de acero galvanizado, bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión Puerta metálica de dos hojas de 3x2,5 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso de malla de acero galvanizado y de d 1,5 mm, montados de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incluyendo excavación de pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado y hormigonado de los pilares de soporte de 30x30 cm con hormigón HA-25.	1,00	924,21	924,21
GR471V07	ud	Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, 18/20, AN hoyo 0.7x0.7x0.7 m Suministro y plantado de árbol tipo populus alba, de perímetro de tronco 18/20, a raíz desnuda, en hoyo de plantación 0,7x0,7x0,7 m, incluidas excavación de cañada, formación y revisión alcorque, instalación de tutor, incorporación de mejoras y abonos, riegos de enraizamiento y todas las tareas de mantenimiento y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según ppt hasta la recepción de la obra.	15,00	64,50	967,50
TOTAL APARTADO 1.2.5.....					17.076,07

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.2.6. INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO 1.2.6.1. ACOMETIDA ELÉCTRICA					
XPAE0200		PAJSuministro eléctrico 200 kW Suministro eléctrico 200 kW	1,00	52.948,63	52.948,63
TOTAL SUBAPARTADO 1.2.6.1.....					52.948,63
SUBAPARTADO 1.2.6.2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T.					
GG1M112	ud	Cuadro general eléctrico principal de bombas (QGD) Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 70 kw y 2 de 35 kw) compuesto de armario metálico, con zócalo de 100mm, IP-55 s/CEI-529 en chapa de acero pintada con resina poliéster-epoxy color ral-7035 texturizada, completamente equipado con resistencias calefactoras de 150 w, ventilador lateral con filtro de 150 w, termostato de control ajustable 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño a3, iluminación interior con lámpara fluorescente de 16 w, anilla de elevación y todos los accesorios necesarios para la entrada y salida de cableado; Con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incl. Piezas de interconexión, canaletas y perfilera auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, borne, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos identificativos de líneas, siniótico exterior y material auxiliar de montaje. Seguidamente el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la aparamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	16.318,56	16.318,56
GG1M113	ud	Cuadro de servicios auxiliares y SAI (SB-AUX) Cuadro eléctrico de potencia SB-AUX, suministro normal (CT3), según esquema unifilar, formado por conjunto de armarios con sistema g. Ip 55, según esquema unifilar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juegos de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de formica identificador de líneas, siniótico exterior, soportes, p.P. De material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento. Siguiendo todo el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la aparamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	8.759,99	8.759,99
GGPWV001	ud	Variador de velocidad de 75 kW a 400V Variador de velocidad , en versión armario IP54 para potencia de 75 kW a 400 V transportado y colocado.	2,00	12.167,19	24.334,38
GGPWV002	ud	Variador de velocidad de 30 kW a 400V Variador de velocidad en versión armario IP54 para potencia de 30 kW a 400V transportado y colocado.	2,00	5.113,53	10.227,06
GG11CGP	ud	Caja general de protección 250 A izq. 9, colocada. Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bornes bimetálicos, de 250 A, según esquema UNESA número 9 y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	483,64	483,64
GG11CS1	ud	Caja doble aislamiento, colocada Caja de doble aislamiento de policarbonato, de 540x540x210 mm y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	258,10	258,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
EG1PUB40	ud	Conj.Protección y Med. TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/cont.,+IGA 400A,s/protect.ID,col.superf. Conjunto de protección y medida tipo TMF10 para suministro trifásico individual superior a 15 kw, para medida indirecta, potencia entre 139 y 277 kw, tensión de 400 v, formato para conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas totales 630x1260x171 mm, con base de fusibles (sin incluir los fusibles), sin equipo de contaje, con IGA tetrapolar (4p) de 400 A regulable entre 200 y 400 A y poder de corte de 20 kA, sin protección diferencial, colocado superficialmente.	1,00	1.996,95	1.996,95
E02109	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x240 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x240 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	154,00	28,54	4.395,16
E02106	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x120 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	137,50	15,30	2.103,75
E02105	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x95 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x95 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	99,00	12,09	1.196,91
E02104	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x70 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x70 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	33,00	9,42	310,86
E02103	m	Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm², en tubo instalado Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x50 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	33,00	7,06	232,98
E02121	m	Línea Cu tripolar, RV-K 3x2,5 mm², en tubo instalado Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.	137,50	2,27	312,13
GG319634	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	143,00	4,23	604,89
GG319654	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K unipolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	22,00	6,65	146,30
GG319662	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x10mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	11,00	9,08	99,88
P25217	ud	Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.) Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.)	2,00	13,03	26,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GGC50003	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass 230 V Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass IV 400 V, tensión de salida régimen permanente IV 400 V, potencia 5 kVA autonomía 10 minutos, incl rectificador-cargador, ondulador, contactador estátic sin corte de la carga de red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, batería de acumuladores de plomo estanco sin mantenimiento y todos los accesorios necesarios para su transporte, colocación, conexión y pruebas. Siguiendo todo el conjunto los esquemas planteados en proyecto, especificaciones y/o directrices de la dirección facultativa, con apartamentaria necesaria para su realización.	1,00	5.418,61	5.418,61
GH11EP01	ud	Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W y reactancia electrónica, incluye elementos de fijación y conexiones necesarias.	2,00	100,90	201,80
GHB2EP01	ud	Luminaria de vapor de sodio de 150W Luminaria de vapor de sodio de 150W. Incluye lamparas correspondientes. Incluye suministro, instalación y conexión.	6,00	166,51	999,06
GH61BA01	ud	Bloque autónomo estanco IP-667 de alumbrado emergencia y señalización, amb lámpara fluorescente PL 1 Bloque autónomo estanco, IP-667, de alumbrado de emergencia y señalización, con lámpara fluorescente PL 11 w, de 583 lúmenes para cubrir 116 m2 y de 1 hora de autonomía.	2,00	78,65	157,30
GG613100	ud	Caja pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulso Caja de pulsadores, función parada de emergencia, incl. Un pulsador de seta diámetro 40 mm impulsional.	4,00	37,85	151,40
GG631500	ud	Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T con interruptor diferencial y magnetotérmicos individuales, totalmente equipada. Suministro, montaje y cableado.	1,00	370,74	370,74
GG2C1570	m	Bandeja PVC-M1 perforada, de 60x150 mm Bandeja de PCV-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.	60,00	19,85	1.191,00
GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. Parte proporcional de fijaciones.	60,00	16,37	982,20
GG31V013	m	Tubería de acero flexible de D=21 mm Tubería de acero flexible de d=21mm. Incluye soportes. Completamente colocada.	302,50	11,45	3.463,63
GG1VV001	ud	Caja de conexiones IP55 100x100 Caja de conexiones IP 55, totalmente conectada e instalada con accesorios correspondientes.	20,00	32,25	645,00
GDG52657	m	Canalización 2 tubos PE DN=250mm,dado recubr. 30x20cm form. Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 250 mm de diametro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/p/20/l.	30,00	19,94	598,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDK2A6F3	ud	Arqueta 57x57x125cm,g=15cm,HM-20/P/20/l solera ladrillo 290x140x100mm,s/lit arena Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-20/P/20/l y solera de ladrillo calado de 290x140x100 mm, sobre cama de arena.	2,00	169,04	338,08
GDKZHEC4	ud	Marco+ tapa fund.dúc.,p/arqueta serv.,apoyada,paso útil 500x500mm,C250,col.mort. Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero.	2,00	99,74	199,48
GGD17200	ud	Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas y cualquier parte metálica en general que pueda quedar sometida a tensión, para realizar un suelo equipotencial en todo el edificio. Se utilizará cable de cobre uno de 50 mm2 de sección.	1,00	966,56	966,56
GGD17300	ud	Terminales de presión y material pequeño de puesta a tierra Terminales de presión y pequeño material de puesta a tierra.	1,00	450,55	450,55
P25094	m	Cable RV-K 0,6/1 1x50 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm²), pie de obra.	75,00	5,29	396,68
GGD15000	ud	Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos. Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos.	22,00	16,65	366,30
GGD16000	ud	Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y pólvora.	11,00	15,00	165,00
GG3M11P0	m	Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección, con un grosor mínimo de recubrimiento de zinc de 70 micras, formado por hilos de diámetro inferior a 2,5 mm.	85,00	4,04	343,40
GGD12000	ud	Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente, protección IP 437, de dimensiones 245 x 155 mm, incl. 1 Punto de conexión para comprobación del circuito de puesta a tierra con emborne directo, sin terminal, para cables hasta 95 mm2 de sección..	2,00	58,91	117,82
GGD11700	ud	Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm de diámetro. Clavada a tierra y conectada. Incluye grapa de conexión tipo KR, KU ó KB y tornillería de acero inoxidable.	10,00	19,64	196,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GLL001	ud	Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por:1 Pararrayos Nimbus Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por: 1 Pararrayos nimbus CPT-L con sistema de cebado electrónico. 1 Pieza adaptación nimbus a mástil. 1 Juego de anclajes placa; Metálicos 15 cm (2 piezas). 1 Mástil 6m fe galvanizado (tramo de 3). 50M de cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm. 9 Soportes M-8 bronce. 1 Tubo de protección bajante de 3m. 4 Manguito de unión de cable hasta 70mm2. 1 Vía de chispas encapsulado porcelana. 1 Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. 3 Electrodo de cobre de 300 micras 2000x14 mm. 3 Grapa abarcón de latón conexión jabalina. 1 Lowpat líquido compuesto activador perdurable para tomas de tierra. 1 Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento. 1 Contador de impactos de rayo según norma une 21186. Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento.	1,00	5.759,00	5.759,00
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.	2,00	151,73	303,46
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	4,00	62,42	249,68
XPA1E002	PAJ	Legalización BT	1,00	2.577,50	2.577,50
TOTAL SUBPARTADO 1.2.6.2.....				98.416,45	
TOTAL APARTADO 1.2.6.....				151.365,08	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.2.7. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL					
GG1M1014	ud	Suministro y montaje de armario de control EB - 1, 2, 8 y 9 Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos: Bmxxp341000noe kit m340-1000 + noe (x1) Bmxxbp1200 rack 12 posiciones (x1) Bmxcps3500 fuente alim. Ca avanzada 36 w (x1) Bmxxdi3202k modulo 32 entr. 24V 1xalta dens (x2) Abe7h34e200 base m340 slimfast, 16p 2 m (x2) Bmxxdo3202k modulo 32 sal. 24V 0,1a 1xalta dens (x1) Abe7r16t111 base salida slimfast, 16 vias desenchuf (x2) Bmxfcc303 conector alta dens. A 2 x he10 3m (x1) Bmxxami0810 modulo 8 entr. Ana. V / i aisl. (X4) Bmxxftb2820 bornero tornillo 28 puntos para pto (x4) Hmigto5310 terminal 10.4', Color vga, eth, 96 mb ram (x1) Tcsesu053fn0 switch no gest. 5 Rj45 (x1) Tsxetg100 bridge modbus / ethernet 10/100 (x1) Lu9gc3 repartidor modbus (x1) Vw3a8306r10 cable modbus 2 rj45 1 m (x4) Vw3a8306rc terminal modbus rj45 (x1) Tsxcsa100 cable de interconexion nano auto (x1)	1,00	10.298,17	10.298,17
XPAP0000	PAJ	Programación Programación.	1,00	1.546,50	1.546,50
GG2C1570	m	Bandeja PVC-M1 perforada, de 60x150 mm Bandeja de PCV-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.	30,00	19,85	595,50
GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. Parte proporcional de fijaciones.	30,00	16,37	491,10
GS9AU010	ud	Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de señal analógica 4-20 mA Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de senyal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 40 bar, para zona no clasificada IP66 y junta tórica, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado.	6,00	627,70	3.766,20
GS9DV001	ud	Manómetro de esfera 100mm, tipo muelle tubular rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior rosc Manómetro de esfera 100 mm, tipo muelle tubular de rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior roscada de/1 2" a las impulsiones de las bombas, con válvula de aislamiento y purgador, montado en tubería con todos los accesorios necesarios instalados y probado.	6,00	252,70	1.516,20
GS9EV001	ud	Conversor PT100 - 4..24 mA Conversor PT100 - 4..24 mA para adecuación de señal de PT100. Incl. suministro e instalación.	8,00	631,94	5.055,52
GJMT002	ud	Sensor de Tª PT100 Sensor de temperatura tipo PT100, incl. Suministro de pequeño material de montaje.	8,00	685,93	5.487,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS9CU000	ud	Medidor de nivel , mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-2 Medidor de nivel mediante sensor hidrostático, con emisión de señal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 0,6 bar, incl. cable PE 10 m y junta de sensor, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado.	1,00	784,96	784,96
GS9CV001	ud	Sonda de nivel tipo flotador con diferencial ajustable Suministro y colocación de sonda de nivel con interruptor tipo flotador, con un tipo de señal de contacto metálico y un cable con una longitud de 10 m. Completamente instalada y probada.	4,00	90,21	360,84
A11015	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 500 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embriado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.	1,00	6.992,82	6.992,82
A11011d	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 250 mm, instalado Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 250 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embriado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.	1,00	3.209,87	3.209,87
TOTAL APARTADO 1.2.7.....					40.105,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.2.					677.041,52
SUBCAPÍTULO 1.3. RED DE RIEGO ZONA 1					
APARTADO 1.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	13.722,67	2,93	40.207,42
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	3.711,39	10,27	38.115,98
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	412,39	6,72	2.771,26
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	9.503,35	1,86	17.676,23

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. Desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplena-do de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.	4.915,00	3,68	18.087,20
TOTAL APARTADO 1.3.1.....					116.858,09
APARTADO 1.3.2. OBRA CIVIL					
I14008ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	7,13	106,27	757,71
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	15,43	22,62	349,03
TOTAL APARTADO 1.3.2.....					1.106,74
APARTADO 1.3.3. TUBERÍAS					
A08015	m	Tubería PE100, ø 110 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.698,06	7,39	12.548,66
A08018	m	Tubería PE100, ø 125 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 125 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.234,48	8,92	11.011,56
A08021	m	Tubería PE100, ø 140 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 140 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	265,00	10,38	2.750,70

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A08024	m	Tubería PE100, ø 160 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	390,00	12,58	4.906,20
A08027	m	Tubería PE100, ø 180 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 180 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	545,90	14,86	8.112,07
A08030	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	379,57	19,32	7.333,29
A08033	m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	421,50	28,31	11.932,67
A17032	ud	Codo 90° PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 110 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	88,85	88,85
A17033	ud	Codo 90° PE100 ø 125 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 125 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	99,99	99,99

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A17034	ud	Codo 90° PE100 ø 140 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	126,54	126,54
A17035	ud	Codo 90° PE100 ø 160 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	143,14	143,14
A17036	ud	Codo 90° PE100 ø 180 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	163,49	163,49
A17037	ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	188,42	188,42
A17011	ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	217,35	217,35
A17038	ud	Reducción PE100 ø 125/110 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 125/100 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	73,37	73,37
A17039	ud	Reducción PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	94,56	94,56
A17040	ud	Reducción PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	104,77	104,77
A17041	ud	Reducción PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	117,52	117,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A17042	ud	Reducción PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	133,46	133,46
A17013	ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	167,51	167,51
A17044	ud	Te PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 140/125 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	153,29	153,29
A17045	ud	Te PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 160/140 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	173,02	173,02
A17046	ud	Te PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 180/160 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	197,80	197,80
A17047	ud	Te PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200/180 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	228,97	228,97
A17015	ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	289,32	289,32
TOTAL APARTADO 1.3.3.....				61.356,52	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.3.4. VALVULERIA					
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	11,00	435,32	4.788,52
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN 50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.	9,00	527,56	4.748,04
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, t de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión dn 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 PMA, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	377,22	377,22
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada TN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN 63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 MPa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	3,00	422,56	1.267,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105			
		Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de placa de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.			
			4,00	868,78	3.475,12
TOTAL APARTADO 1.3.4.....					14.656,58

APARTADO 1.3.5. HIDRANTES

GS1MV120	ud	Conjunto de hidrante individual 2”			
		Conjunto hidrante individual de 2” compuesto por derivación a hidrante con tubería de dn variable, portabridas con brida loca dn 63 pn 16, válvula de compuerta de dn 50 pn 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado dn 50 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros pn 16, filtro cazapiedras de 2" con malla inox con paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas, de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por contador woltman eje vertical de transmisión magnética y válvula hidráulica accionada por diafragma, de dn50", con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, cuello de cisne de acero galvanizado dn 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de salida de acero galvanizado con bridas dn50 pn16 con 2 injertos de 1”, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
			2,00	2.062,40	4.124,80
GS1MV130	ud	Conjunto de hidrante individual 3”			
		Conjunto hidrante individual de 3” compuesato por derivación a hidrante con tubería de DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgicast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y de 3/4", conjunto ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox de paso de 4 mm, válvula volumétrica con bridas tipo Bermad serie 900 o equivalente, de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, compuesta por contador woltman eje vertical de transmisión magnética y válvula hidráulica accionada por diafragma, de DN80", con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión mediante bridas con injertos de 3/4" y 1" machos y carrete de salida de acero galvanizado con bridas DN 80 PN 16 con 2 injertos de 1”, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
			9,00	2.348,40	21.135,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS180V33	ud	Hidrante doble de 2” de PN 10			
		Conjunto hidrante doble de 2” compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DN variable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta tipo Belgicast BV.05.47 o equivalente de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros PN16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, 2 conos de reducción de acero galvanizado de 3"-2", válvula hidráulica tipo Bermad serie 400 o equivalente de 2" PN 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado DN 80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4", y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4”, colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.			
			3,00	664,60	1.993,80
GS180V23	ud	Hidrante doble de 3” de PN 10			
		Conjunto hidrante doble de 3” compuesto por derivación a hidrante con tubería de PEAD DNvariable, portabridas con brida loca DN 90 PN 16, válvula de compuerta de DN 80 PN 16 con cierre elástico con bridas y volante, cuello de cisne de acero galvanizado DN80 de subida conexión con bridas locas con dos injertos de 1" y 3/4", dos conjuntos de ventosa trifuncional 1" con válvula esfera metálica de 1”, 2 conjuntos manómetros PN 16, filtro cazapiedras de 3" con malla inox con paso de 4 mm, válvula hidráulica de 3" PM 16 de fundición dúctil con bridas y válvula de tres vías, cuello de cisne de acero galvanizado dn80 bajada conexión con bridas con injertos de 3/4" y 2 de 1" machos, dos derivaciones a 3" con brida, válvula esfera metálica 3/4”, colector acero galvanizado DN80 con 2 tomas, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado. No incluye el conjunto válvula volumétrica de las tomas parcelarias.			
			8,00	835,96	6.687,68
GS1VR020	ud	Conjunto válvula volumétrica 2”, válv. comp. rosc. DN2”, PN1,6 Mpa			
		Conjunto válvula volumétrica 2” compuesto por válvula de compuerta roscada DN2”; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica, roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contadora de DN 2" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
			6,00	1.538,45	9.230,70
GS1VR030	ud	Conjunto válvula volumétrica 3”, válv.comp.+bridas DN80, PN1,6 Mpa			
		Conjunto válvula volumétrica 3” compuesto por válvula de compuerta con bridas DN80; PN1,6 Mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y válvula volumétrica, roscada de fundición dúctil con recubrimiento mínimo con epoxi de 150 micras, contador de DN80" de eje vertical, con válvula de 3 vías y emisor de pulsos, con todos los elementos necesarios para su instalación, conexión a la red y correcto funcionamiento, instalado y probado.			
			16,00	2.016,78	32.268,48

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
G22DU010	m²	Desbroce de terreno, en zonas no boscosas, definidas en los planos Desbroce de cualquier tipo de terreno, en zonas no boscosas, definidas en los planos, medidas sobre perfil teórico, incl. Carga y transporte a vertedero o acopio, incluido cánon de vertido y mantenimiento de vertedero.	180,30	0,24	43,27
G221R010	m³	Excavación de tierra vegetal Excavación de tierra vegetal, incl. Carga, transporte a vertedero, acopio o zona de uso y mantenimiento hasta su utilización, incl. Cánon de vertedero y mantenimiento del vertedero.	36,06	2,93	105,66
G450R4C8	m³	Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2 Hormigón para soleras, cimientos y encepados, hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2, planta, d> 20 km, apto para clase de exposición IIa, incl. Colocación, vibrado y curado.	54,09	110,71	5.988,30
I14001ba	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	1,83	139,39	255,08
E5451336	m²	Cubierta de plancha nervada de acero galv.,nerv.c/24-28cm,g=0,6mm,lnèr.=12-13cm4,peso=5,9-6,5kg/m2 Cubierta de plancha grecada de acero galvanizado con nervios cada 24 a 28 cm, de grosor 0,6 mm, con una inercia entre 12 y 13 cm4 y un peso entre 5,9 y 6,5 kg/m2, con pendiente inferior a 30 %, colocada con fijaciones mecánicas.	180,30	11,89	2.143,77
A01011	m³	Relleno zanjas con gravilla, D<= 20 km Relleno de zanjas con gravilla procedente de cantera, y con una distancia de transporte máxima de 20 km.	2,09	35,60	74,40
F6A1LV36	m	Verja acero h=2,25 m galv.,tela met.torsión simp.,galv.,pas=50mm,D=2,7/2,7mm+palos,D=48mm/3m Verja de acero de altura 2,25 m, acabado galvanizado con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado, 50 mm de paso de malla y diámetro 2,7 y 2,7 mm, y palos de tubo galvanizado de diámetro 48 mm, colocados cada 3 m sobre dados de hormigón.	253,00	24,47	6.190,91
I15015	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada Acero en malla electrosoldada de 10 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.	360,60	10,07	3.631,24
GAR5RV32	ud	Puerta 1 hoja de 0,65x2m, de acero galvaniz. bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión Puerta metálica de 1 hoja de 1x2,25 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso y malla de acero galvanizado y de d 2,7 mm, montantes de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incl. Pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado, totalmente instalada según planos.	11,00	378,91	4.168,01
TOTAL APARTADO 1.3.5.....					98.041,70

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.3.6. OTRAS PARTIDAS					
SUBAPARTADO 1.3.6.1. CAMINOS NO ASFALTADOS					
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	142,07	2,93	416,27
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	27,55	24,79	682,96
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	67,87	10,27	697,02
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	7,54	6,72	50,67
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	30,38	166,22	5.049,76
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	7,33	36,80	269,74
TOTAL SUBAPARTADO 1.3.6.1.....					7.166,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO 1.3.6.2. CAMINOS ASFALTADOS					
G219U105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.	6,85	6,84	46,85
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	5,90	2,93	17,29
I18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	7,44	40,59	301,99
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	5,47	166,22	909,22
GD78UA30	m	Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. P.P. De junta de estanqueidad.	3,50	35,49	124,22
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente Reposición del firme existente.	7,44	49,03	364,78
TOTAL SUBAPARTADO 1.3.6.2.....					1.764,35
TOTAL APARTADO 1.3.6.....					8.930,77
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.3.					300.950,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.4. RED DE RIEGO ZONAS 2,8 Y 9					
APARTADO 1.4.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	22.325,81	2,93	65.414,62
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	6.791,42	10,27	69.747,88
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	772,59	6,72	5.191,80
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	14.184,61	1,86	26.383,37
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. Desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplano de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.	7.985,00	3,68	29.384,80
TOTAL APARTADO 1.4.1.....					196.122,47

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.4.2. OBRA CIVIL					
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D=30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	1,01	145,58	147,04
GFB1V003	ud	Conexión con tubería existente PEAD DN 500 mm Conexión con tubería existente PEAD PN-500 mm.	7,00	442,37	3.096,59
TOTAL APARTADO 1.4.2.....					3.243,63
APARTADO 1.4.3. TUBERÍAS					
A08030	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2.425,70	19,32	46.864,52
A08033	m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2.958,33	28,31	83.750,32
A08036	m	Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	788,13	44,25	34.874,75
A08039	m	Tubería PE100, ø 400 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	851,73	64,61	55.030,28

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A08045	m	Tubería PE100, ø 500 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	960,74	104,16	100.070,68
TOTAL APARTADO 1.4.3.....					320.590,55
APARTADO 1.4.4. VALVULERÍA					
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	7,00	435,32	3.047,24
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente montada sobre tubería, compuesta por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	3,00	625,01	1.875,03
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	6,00	937,79	5.626,74

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuesta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.	2,00	1.268,12	2.536,24
GS1BR150	ud	Ventosa con bridas DN200; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN200 mm; PN1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuesta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.	4,00	1.912,64	7.650,56
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN 50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.	15,00	527,56	7.913,40
GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.	5,00	963,12	4.815,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embriada DN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, t de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión dn 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 PMA, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	3,00	377,22	1.131,66
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embriada DN 3"; PN 1,6 MPa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de pead de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de pead inyectado de DN 90 de 45°, t de PEAD 90-50-90 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de dn 1 1/2" y PN 1,6 MPa, codo macho-hembra de latón de 45° de dn 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	4,00	519,71	2.078,84
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embriada TN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN 63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 MPa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	6,00	422,56	2.535,36
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3 Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embriada DN 250; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	1.113,49	1.113,49

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.	13,00	868,78	11.294,14
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.	1,00	1.521,12	1.521,12
TOTAL APARTADO 1.4.4.....					53.139,42

APARTADO 1.4.5. TOMAS DE RIEGO

SUBAPARTADO 1.4.5.1. TOMAS DE RIEGO ZONAS 2 y 8

GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	34,00	1.451,47	49.349,98
-----------------	-----------	---	-------	----------	-----------

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 tipo Ari D-050 o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadaes por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	1,00	1.883,07	1.883,07
GS1TPX16	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (IV) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IV) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Codo de acero galvanizado DN200 PN10 anclado mediante anillo de hormigón HA-25 de refuerzo del entroncamiento. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN400 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD y tapa ciega con salida DN200. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	26,00	2.240,04	58.241,04
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	4,00	921,94	3.687,76
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	4,00	432,01	1.728,04
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	4,00	175,50	702,00
TOTAL SUBAPARTADO 1.4.5.1.....					115.591,89

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBPARTADO 1.4.5.2. TOMAS DE RIEGO ZONA 9					
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	11,00	1.451,47	15.966,17
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	6,00	1.526,12	9.156,72
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor e injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 tipo Ari D-050 o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadaes por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	2,00	1.883,07	3.766,14

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1TPX12	ud	Toma de riego, con válvula compuerta doble de DN200, (Tipo II) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo II) doble para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor y terminación en T 200-200 anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Dos válvulas de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	4,00	2.194,79	8.779,16
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	921,94	921,94
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	1,00	432,01	432,01
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	1,00	175,50	175,50
				TOTAL SUBPARTADO 1.4.5.2.....	39.197,64
				TOTAL APARTADO 1.4.5.....	154.789,53

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 1.4.6. SECCIONAMIENTOS					
GS5YA300	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN300 PN16 Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN300 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN300 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	3.439,50	3.439,50
GDDSS100	ud	Obra civil para seccionamiento DN<400 Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: Macizos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.	1,00	655,65	655,65
TOTAL APARTADO 1.4.6.....					4.095,15
APARTADO 1.4.7. OTRAS PARTIDAS					
SUBAPARTADO 1.4.7.1. CAMINOS NO ASFALTADOS					
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	164,62	3,88	638,73
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	28,76	24,79	712,96
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	73,23	10,27	752,07
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	8,14	6,72	54,70
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	41,80	166,22	6.948,00
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	8,03	36,80	295,50
TOTAL SUBAPARTADO 1.4.7.1.....					9.401,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBAPARTADO 1.4.7.2. CAMINOS ASFALTADOS					
GZ11W500	m	Perforación horizontal dirigida pilotada en cualquier tipo de terreno PEAD DN800 PN10 Perforación horizontal dirigida pilotada en cualquier tipo de terreno, ensanchamiento y colocación de una baina de PE100 de DN 800mm PN10, incl. tubería de PE100 y trabajos de manipulación y soldadura. El precio incluye: - Tubo PE100 PN10 de DN 800mm y DN 500mm. - Transporte de maquinaria, emplazamiento y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Cambio de emplazamiento, preparación de nueva perforación y retirada del equipo de perforación horizontal dirigida de 50 Tn. - Realización de estudio de georadar y topografía para interpretación de terreno y servicios, eliminación de fangos-detritos procedentes de la perforación con cubo de limpieza autotranspirante y contenedor estanco y suministro de agua limpia.	20,00	770,30	15.406,00
I14014ba	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2, planta, D= 30 km Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	5,40	120,62	651,35
I14008ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, planta, D= 30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta.	9,18	106,27	975,56
I16003	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado.	5,40	20,13	108,70
I16004	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas, con auxilio de camión grúa para labores de montaje y desmontaje de encofrado. No incluidos los medios auxiliares de elevación para trabajos en altura (mayor a 2 m).	5,40	32,95	177,93
TOTAL SUBAPARTADO 1.4.7.2.....					17.319,54
TOTAL APARTADO 1.4.7.....					26.721,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.4.					758.702,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 1.5. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA (EE.BB.1)					
APARTADO 1.5.1. ACTUACIÓN ZONA CONJUNTA 1,2,8 y 9					
EGE1ZH445	ud	Módulo fotovoltaico de 445Wp Módulo fotovoltaico 445Wp. Completamente colocado y conexionado.	30,00	263,85	7.915,50
EGE6ZE12	ud	Estructura soportación para módulos fotovoltaicos Estructura soportación para 30 módulos fotovoltaicos con subestructura . Incluye perfiles, tornillería y material auxiliar para su correcta fijación a la cubierta. Completamente colocado y fijado a la cubierta.	1,00	2.066,74	2.066,74
EGE2ZH05	ud	Inversor trifásico 12KW, 400V. Inversor de conexión a red trifásico . Potencia nominal activa de ca: 12 KW. Potencia máxima aparente de ca: 13,2 Kva. Número mppt: 2, Número de entrada por mppt: 2. Tensión máxima de entrada: 1080V. Rango de tensión mppt: 160-950V. Tensión de entrada inicial: 200V. Corriente de entrada máxima por mppt: 22A intensidad de cortocircuito máxima: 30A eficiencia máxima: 98,5%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 525X470x262mm (altura x anchura x profundidad). Peso: 25Kg. Comunicación: Rs485; Wlan. Completamente instalado y conectado.	1,00	1.955,86	1.955,86
EG51ZN05	ud	Analizador inteligente de energía, trifásico Analizador inteligente de energía, trifásico, para montaje en carril din, completamente instalado.	1,00	350,22	350,22
EG51ZN06	ud	Smart Dongle-WLAN-FE Dispositivo de conexión entre inversores y sistemas de gestión a través red WLAN o FFE	1,00	169,13	169,13
EGE8ZP03	ud	Conector AEREO 4-6mm2 hembra, col. Conector hembra, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²	6,00	5,25	31,50
EGE8ZP04	ud	Conector AEREO 4-6mm2 macho, col. Conector , macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²	6,00	5,10	30,60
EGE8ZP01	m	Cable solar 1X6mm negro 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja Cable solar negro , de sección 1x6mm ² , colocado en canal o bandeja	95,00	2,88	273,60
EGE8ZP02	m	Cable solar 1X6mm rojo 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja Cable solar rojo , de sección 1x6mm ² , colocado en canal o bandeja	95,00	2,88	273,60
PG35-DY1U	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x6 mm ² , con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal	30,00	2,65	79,50
PG35-DY2F	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x25 mm ² , amb aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, col-locado en canal	60,00	5,95	357,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PG33-E450	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.	20,00	14,67	293,40
PG33-E43V	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 3x1,5 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.	30,00	1,89	56,70
PP44-6640	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.llama UNE-EN 60332,col.tub/ca Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6A F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	34,00	1,55	52,70
PG2J-4C3O	m	Bandeja chapa perforada+cubierta acero galv.calient,60mmx100mm,col.susp/param.horitz. Bandeja metálica de chapa perforada con cubierta de acero galvanizado en caliente, de estatura 60 mm y anchura 100 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo	18,00	39,71	714,78
EGE7ZS27	ud	Cuadro de protección 1000VDC 20A C/PST Cuadro de protección dc con protección fusible y protección contra sobretensions. Completamente instalado y conexionado.	1,00	648,71	648,71
PA0110F1	ud	Cuadro de protección AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y sobretensions transitorias. Cuadro de protecciones AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y protección contra sobretensions transitorias.	1,00	1.118,64	1.118,64
PPAUZ001	ud	Ampliación Cuadro General BT. Ampliación Cuadro General BT existente. Incluye los siguientes elementos: - Interruptor automatico tetrapolar de 32A - Interruptor diferencial tetrapolar 40A/300mA Incluye bornes, conexión de los elementos, canalizaciones, apoyos, pequeño material, letrero de fórmica para la identificación de cada elemento, y parte proporcional de accesorios para su montaje y conexionado.	1,00	525,28	525,28
PPAUZE02	PAJ	Conexión a la red de tierras general de la estación de bombeo	1,00	232,28	232,28
PPAUZT01	ud	Proyecto de legalización	1,00	2.577,50	2.577,50
PPAUZT02	ud	Planos as-built, manuales de uso y mantenimiento Realización de los planos ‘‘as built’’ de la instalación fotovoltaica, certificados de los materiales instalados, documentación de puesta en funcionamiento, garantías de suministro y manuales de uso, operación y mantenimiento.	1,00	185,51	185,51
TOTAL APARTADO 1.5.1.....					19.908,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO 1.5.					19.908,75
TOTAL CAPÍTULO 01.....					1.780.044,71

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 02 ACTUACIÓN ZONA 3					
SUBCAPÍTULO 2.1.1. OBRA DE CONEXIÓN Y TUBERÍA CAPTACIÓN					
GFB1V001	ud	Conexión con cruce río Daró mediante brida DN 630 mm Conexión con cruce río daró mediante brida dn 630 mm.	1,00	2.716,76	2.716,76
G22R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	6.930,31	2,93	20.305,81
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arrifionado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	2.337,76	10,27	24.008,80
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	259,75	6,72	1.745,52
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	3.773,57	1,86	7.018,84
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. Desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplano de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.	897,00	3,68	3.300,96
A08048	m	Tubería PE100, ø 630 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 630 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.776,94	153,69	273.097,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1BW140	ud	Tubo aireación DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de tubo de aireación DN100, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	4,00	539,35	2.157,40
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embreada DN 3"; PN 1,6 MPa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de pead de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de pead inyectado de DN 90 de 45°, t de PE-AD 90-50-90 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de dn 1 1/2" y PN 1,6 MPa, codo macho-hembra de latón de 45° de dn 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	4,00	519,71	2.078,84
A17004	ud	Codo 90° PE100 ø 500 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	6,00	457,98	2.747,88
A17007	ud	Reducción PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 500/450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1,00	360,87	360,87
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	27,00	145,58	3.930,66
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	65,00	22,62	1.470,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1.1.					344.940,55

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 2.1.2. ESTACIÓN DE BOMBEO					
APARTADO 2.1.2.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
I04007	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m.	1.296,50	0,19	246,34
G221R010	m³	Excavación de tierra vegetal Excavación de tierra vegetal, incl. Carga, transporte a vertedero, acopio o zona de uso y mantenimiento hasta su utilización, incl. Cánon de vertedero y mantenimiento del vertedero.	388,95	2,93	1.139,62
G228U010	m³	Relleno de zanjas, pozos y cimientos, con mat. de obra Relleno y compactación de zanjas, pozos y cimientos, con material procedente de la propia obra, incluida selección, cribado, cargas y transportes intermedios, extendido y compactación según condiciones del pliego de prescripciones técnicas, medido sobre perfil teórico.	13,38	5,68	76,00
I03013	m³	Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad, con la utilización de medios auxiliares.	42,63	20,75	884,57
TOTAL APARTADO 2.1.2.1.....					2.346,53
APARTADO 2.1.2.2. OBRA CIVIL					
G3Z1U010	m²	Hormigón de 15 N/mm2 para capa de limpieza de 10 cm Hormigón de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión para capa de limpieza de 10 cm de grosor, incluida preparación de la base de asentamiento, extendido y enfoscado.	97,14	139,39	13.540,34
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. Colocación, vibrado y curado.	3,92	145,58	570,67
G450U070	m³	Hormigón HA-30 para alzados, pilares y tableros, incl. colocación, vibrado y curado Hormigón HA-30 para alzados, pilares y tableros, incl. Colocación, vibración y curado.	53,94	120,62	6.506,24
G4B0U020	kg	Acero B 500 S barras corrugadas límite elástico >=500 N/mm2, colocado Acero B 500 S en barras corrugadas de límite elástico no menor de 500 N/mm2, colocado.	4.698,06	2,12	9.959,89
G4D0U010	m²	Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto.	58,25	40,76	2.374,27
E4LFV004	m	Riostra frontal 50 de 6m de longitud Riostra frontal 50 v, a un pendiente, prefabricada de hormigón armado de prefabricats pujol o equivalente, de 50 cm de canto y hasta a 6 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	18,00	167,31	3.011,58

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
E4LFV002	m	Viguetas de hormigón pretensado tipo 1804 Viguetas de hormigón pretensado tipo 1804 para formación de cubierta inclinada, de prefabricats pujol o equivalente, de hasta 5,18 m de longitud. Totalmente colocada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	51,80	12,37	640,77
E4LFV005	ud	Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado totalmente colocado Conjunto de elementos entreviguado tipo N/18-22 prefabricado de hormigón armado. Totalmente colocado, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	30,00	7,32	219,60
E545V001	m²	Cubierta de plancha simple P30 prelacada, con pendiente inferior a 30% Cubierta de plancha simple p30 prelacada de color estándar, con pendiente inferior a 30%, colocada con fijaciones mecánicas, de prefabricados pujol o equivalente, totalmente instalada, incluida parte proporcional de transporte y montaje.	73,45	56,87	4.177,10
G450R4C8	m³	Hormigón sol, cimientos, HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2 Hormigón para soleras, cimientos y encepados, hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1/XC2, planta, d> 20 km, apto para clase de exposición IIa, incl. Colocación, vibrado y curado.	1,16	110,71	128,42
E4E2R220	m²	Pared G=20cm, bloque hormigón 400x200x200 mm, con dos caras vistas,categoría I,UNE-EN 771 Pared estructural de 20 cm de grosor, de bloque de hormigón de 400x200x200 mm, con dos caras vistas, categoría I, según norma UNE-EN 771-3, colocado con mortero de cemento y con riostras y jambas macizadas con hormigón HA-25 y armado con acero B 500 s en barras corrugadas.	28,96	72,15	2.089,46
E4E765EE	m	Dintel 20cm,U lisa 400x200x200mm mortero,I,UNE-EN 771-3,gris,c.visto.,col.mort.1:4 Dintel estructural de 20 cm de ancho, de pieza U lisa de mortero de cemento, de 400x200x200 mm, categoría I, según la norma UNE-EN 771-3, color gris, con las caras vistas, colocada con mortero cemento 1:4.	12,60	40,92	515,59
E4LH6326	m²	Semivigueta+bovedilla p/techo 20+4cm,alt.mont<=3 m,rev.cerám.,semivig.form.pretensad,int=0,7m,luz Semivigueta y bovedilla para techo de 20+4 cm, hasta 3 m de altura de montaje, con bovedilla cerámica y semiviguetas de hormigón pretensado de 13 a 14 cm de altura, interejos 0,7 m, luz < 5 m, de momento flector último 41 knm por m de ancho de techo	9,50	65,54	622,63
E4B9DA66	m²	Armado p/techo elem.resist. AP500T,malla el.b/corrug.ME 15x15cm,D:5-5mm,6x2,2m B500T Armado para techos con elementos resistentes AP500 t con malla electrosoldada de barras corrugadas de acero me 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500t UNE-EN 10080.	9,50	36,19	343,81
EABGV001	ud	Reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm Suministro y colocación de reja de ventilación de chapa perforada de hierro pintada de 60x60cm. Acabado pintado con esmalte antióxido color forja tipo oxiron.	1,00	315,39	315,39
EABGV002	ud	Puerta de reja de acero galvanizado de una hoja batiente, para un hueco de obra de 80x215 cm Puerta de reja de acero galvanizado de puerta batiente de una hoja, para un hueco de obra de 80x215 cm, con bastidor tubular de 40x20x1,5 mm, planchas lisas de 1 mm de grosor y marco, cerradura, acabado esmaltado, colocada.	1,00	524,47	524,47

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
E9558045	m²	Pavimento técnico int.pies regul.acer galv.,h=20-600mm,60x60cmx3cm,núcl sulfat.calcio,acab.superf. Pavimento técnico interior con pies regulables de acero galvanizado para una altura de 20 a 600 mm, losetas de 60x60 cm y 3 cm de grosor con núcleo de sulfato de calcio, acabado superficial de acero y revestimiento inferior de acero, clase 3 según UNE-EN 12825.	7,14	94,10	671,87
GS8AV001	ud	Suministro e instalación de puente grúa de 1000 kg de carga y 5,5 m de luz Suministro e instalación de puente grúa, de 1000 kg de carga y 5,5 metros de luz entre carriles, con vigas "carrileras", pintado con los cables y caja de conexión eléctrica, polipasto con limitador de carga totalmente colocado.	1,00	29.521,82	29.521,82
ED15B871	m	Bajante PVC-U pared maciza,B,DN=125mm,fij.mec.bridas Bajante de tubo de PVC-U de pared maciza, área de aplicación B según norma UNE-EN1329-1, de DN 125 mm, incluidas las piezas especiales y fijado mecánicamente con bridas.	5,00	23,91	119,55
GD7FV001	m	Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal perfil rígido nervado exteriormente Tubo de PVC de 250 mm de diámetro nominal de formación helicoidal con perfil rígido nervado exteriormente, autoportante, unión elástica con macilla adhesiva de poliuretano y colocado en fondo de zanja, incl. Excavación, relleno con arena y carga y transporte de sobranes a vertedero.	45,00	40,98	1.844,10
GD57V001	m	Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de prof., con revestimiento mínimo de 10cm Cuneta profunda triangular, de 0,50 m de ancho y 0,16 m de profundidad, con un revestimiento mínimo de 10 cm de hormigón de 20 N/mm2 de resistencia característica a compresión, incluida excavación en terreno no clasificado, refinado, carga y transporte a vertedero de los materiales resultantes.	35,00	23,80	833,00
GD5JU010	ud	Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20 Arqueta de desagüe de 70x30 cm y 1,00 m de altura, con hormigón HM-20, incl. Solera, empalme con tubo de desagüe y marco y reja de fundición dúctil para 25 T de carga de ruptura, según planos.	1,00	494,17	494,17
E5ZJ1D5P	m	Canal semicirc. PVC rígido,D=125mm,col. Canal exterior de sección semicircular de PVC rígido, de diámetro 125 mm, colocada con piezas especiales y conectada a bajante.	10,00	25,84	258,40
				TOTAL APARTADO 2.1.2.2.....	79.283,14

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.2.3. CALDERERÍA Y VALVULERÍA					
A03001	kg	Pieza especial calderería chapa acero, $\phi \leq 250$ mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro menor o igual a 250 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1.975,10	6,27	12.383,88
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, $250 < \phi \leq 500$ mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	1.787,70	5,86	10.475,92
A10055	ud	Válvula compuerta, $\phi 80$ mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Válvula de compuerta de diámetro 80 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, tornillería tratada contra corrosión (cincada), embreadada o ranurada, con volante y tornillería incluidos, instalada.	1,00	98,29	98,29
A11010	ud	Ventosa trifuncional, $\phi 100$ mm, 1,0/1,6 MPa, instalada Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 100 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreadada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, colocada.	2,00	368,69	737,38
GF650V01	ud	Válvula de esfera de 1/2" y PN10 Válvula de esfera DN 12,5 mm , PN 10 kg/cm2, de accionamiento manual mediante palanca, cuerpo, bola y eje de acero inoxidable de extremos roscados. Incluye los accesorios necesarios para el montaje. Completamente instalada y probada.	3,00	23,17	69,51
GF6C4000	ud	Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316 Suministro y colocación de amortiguador de pulsaciones regulable de acero inoxidable AISI 316, con rosca NPT de DN 1/2 " PN40, incl. Juntas estancas y tornillería montado en tubería y probado.	3,00	76,01	228,03
A03017	ud	Carrete de desmontaje acero $\phi 500$ mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 500 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	2,00	810,34	1.620,68
A03015	ud	Carrete de desmontaje acero $\phi 400$ mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 400 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	2,00	604,53	1.209,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A03014	ud	Carrete de desmontaje acero $\phi 350$ mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa, colocado Carrete de desmontaje de 350 mm de diámetro de acero al carbono, con virola de acero inoxidable AISI 304 si lleva junta tórica o con virola de acero al carbono si la junta es piramidal, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. Incluso bridas, juntas, tornillería y todos los elementos necesarios. Totalmente colocado y probado.	2,00	501,75	1.003,50
A10062	ud	Válvula mariposa, $\phi 500$ mm, 1,6 MPa embreadadas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embreadada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	1,00	1.689,24	1.689,24
A10060	ud	Válvula mariposa, $\phi 400$ mm, 1,0/1,6 MPa embreadadas, instalada Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embreadada, con desmultiplicador, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, volante, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	1.305,84	2.611,68
A10112	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, $\phi 350$ mm, 1,0/1,6 MPa embreadada, motorizada, instalada Válvula de mariposa de diámetro de 350 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreadada serie 14, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable, disco de doble excentricidad de fundición dúctil GGG-40 o superior, con junta de EPDM vulcanizada y asiento de acero inoxidable, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, con p.p. de juntas y tornillería, instalada.	2,00	1.672,56	3.345,12
GF671V45	ud	Válvula de retención; DN350 PN10 de doble disco Válvula de retención DN 350 PN 10 de doble disco provista de superficies de estanqueidad metal-polyuretano. Construidas con cuerpo GGG-40 y tapa GG-25, junta cuerpo-tapa de nitrilo y muelle de acero inox. Incluidos todos los materiales necesarios para el montaje, completamente montada y probada.	2,00	1.232,93	2.465,86
TOTAL APARTADO 2.1.2.3.....					37.938,15

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.2.4. EQUIPOS ELECTROMECAÑICOS					
GS6AV001	ud	Bomba horizontal de cámara partida 504 m3 / hr Bomba horizontal de cámara partida en hierro de fundición , de altura manométrica nominal 33 mca y caudal nominal 504 m3/h. Motor eléctrico de 90 kW de 3 fases, 50 Hz, 400/690V, B3, IP55, de ejecución estándar, apto para funcionar con variador de frecuencia. Los carretes serán en bronce, eje y camisa en acero inoxidable 13% Cr; estanqueidad del eje por empaquetadura; bancada de chapa común bomba-motor y protección del acoplamiento; con acoplamiento flexible. Con las especificaciones complementarias establecidas, la relación de materiales detallada y con las pruebas en obra fijadas por la Dirección Facultativa; incluidos todos los materiales necesarios para su transporte, montaje y colocación; completamente instalada.	2,00	22.714,20	45.428,40
TOTAL APARTADO 2.1.2.4.....					45.428,40
APARTADO 2.1.2.5. URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA					
G9K1R030	m²	Doble tratamiento superficial (DTS)+pre-engrabilado Doble tratamiento superficial (DTS) con pre-engravillado, mediante riego de dos capas de mezcla de granulados graníticos y emulsión bituminosa ERC-2 sobre una base previa de granulada, incl. Barrio del árido sobrante.	1.198,98	4,86	5.827,04
G921R020	m³	Base de zavorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zavorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	359,69	24,79	8.916,72
G9J1R010	m²	Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo ECI Riego imprimación con emulsión catiónica, tipo eci.	1.198,98	0,99	1.186,99
GAR5R040	ud	Puerta 2 hojas de 3x2,5 m, de acero galvanizado, bastidor tubo 80x50 mm y malla triple torsión Puerta metálica de dos hojas de 3x2,5 m, con bastidor de tubo de 80x50 mm y malla de triple torsión de 50 mm de paso de malla de acero galvanizado y de d 1,5 mm, montados de 100x100 mm, pasador, cerradura y pomo, incluyendo excavación de pozos para cimientos de 60x60x60 cm, hormigonado de los pozos con hormigón HA-25, encofrado y hormigonado de los pilares de soporte de 30x30 cm con hormigón HA-25.	1,00	924,21	924,21
GAR1R110	m	Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión Valla metálica de 2 m de altura, formada por malla de acero galvanizado de triple torsión de 50 mm de paso de malla y de d 1,5 mm, palos metálicos de acero galvanizado, de 48 mm de diámetro, separados 3,00 m como máximo, incl. Excavación de pozos para los dados de cimentación y hormigonado con hormigón HM-20 de los dados de 40x40x40 cm, tensores, tornapuntas y material auxiliar.	174,55	40,63	7.091,97
GR471V07	ud	Suministro y plantado de árbol tipo Populus alba, 18/20, AN hoyo 0.7x0.7x0.7 m Suministro y plantado de árbol tipo populus alba, de perímetro de tronco 18/20, a raíz desnuda, en hoyo de plantación 0,7x0,7x0,7 m, incluidas excavación de cañada, formación y revisión alcorque, instalación de tutor, incorporación de mejoras y abonos, riegos de enraizamiento y todas las tareas de mantenimiento y medios auxiliares necesarios para su correcta ejecución según ppt hasta la recepción de la obra.	15,00	64,50	967,50
TOTAL APARTADO 2.1.2.5.....					24.914,43

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.2.6. INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
SUBAPARTADO 2.1.2.6.1. ACOMETIDA ELECTRICA					
XPAE0180		PAJSuministro eléctrico 180 kW Suministro eléctrico 180 kW	1,00	6.108,97	6.108,97
TOTAL SUBAPARTADO 2.1.2.6.1.....					6.108,97
SUBAPARTADO 2.1.2.6.2. INSTALACIÓN ELÉCTRICA B.T.					
GG1M114	ud	Cuadro general eléctrico principal de bombas (QGD) Conjunto de cuadro eléctrico de potencia bombas (2 de 90 kw) compuesto de armario metálico, con zócalo de 100mm, en chapa de acero pintada con resina poliéster-epoxy color ral-7035 texturizada, completamente equipado con resistencias calefactores de150 w, ventilador lateral con filtro de 150 w, termostato de control ajustable 0 - 60° con indicador digital de temperatura, portaplanos interior tamaño a3, alumbrado interior con lámpara fluorescente de 16 w, armellas de elevación y todos los accesorios necesarios para la entrada y salida de cableado; Con puerta de una hoja, placas de montaje, anillas de elevación, incluyendo piezas de interconexión, canaletas y perfilera auxiliar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos identificadores de líneas, siniótico exterior y material auxiliar de montaje.			
		Siguiendo todo el conjunto el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con la apartamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	16.053,91	16.053,91
GG1M115	ud	Cuadro de servicios auxiliares y SAI (SB-AUX) Cuadro eléctrico de potencia sb-aux suministro normal (CT-3), según esquema unifilar, formado por conjunto de armarios sistema G, IP 55, según esquema unifilar. Incluirá maniobra, embarrados con pletinas de cobre, bornes, cableado auxiliar, juego de esquemas eléctricos actualizados, rótulos de fórmica identificador de líneas, siniótico exterior, soporte, p.P. De material auxiliar para su montaje, totalmente instalado, comprobado y en orden de funcionamiento.			
		Todo siguiendo el esquema planteado en proyecto y/o las directrices de la dirección facultativa, con apartamenta necesaria para su realización. Incluidos materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	6.627,47	6.627,47
GG11CGP	ud	Caja general de protección 250 A izq. 9, colocada. Caja general de protección de poliéster reforzado con fibra de vidrio con bornes bimetalicos, de 250 A, según esquema UNESA número 9 y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	483,64	483,64
GG11CS1	ud	Caja doble aislamiento, colocada Caja de doble aislamiento de policarbonato, de 540x540x210 mm y montada superficialmente. Incluye materiales y medios necesarios para su transporte, colocación, conexión y prueba.	1,00	258,10	258,10
GGPWV003	ud	Variador de velocidad SD 700 de 90 kW a 400V Variador de velocidad , en versión armario IP54 para potencia de 90 kW a 400V transportado y colocado.	2,00	14.140,78	28.281,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
EG1PUB40	ud	Conj.Protección y Med. TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/cont.,+IGA 400A,s/protect.ID,col.superf. Conjunto de protección y medida tipo TMF10 para suministro trifásico individual superior a 15 kw, para medida indirecta, potencia entre 139 y 277 kw, tensión de 400 v, formato para conjunto de cajas modulares de doble aislamiento de poliéster reforzado con fibra de vidrio de medidas totales 630x1260x171 mm, con base de fusibles (sin incluir los fusibles), sin equipo de contaje, con IGA tetrapolar (4p) de 400 A regulable entre 200 y 400 A y poder de corte de 20 kA, sin protección diferencial, colocado superficialmente.	1,00	1.996,95	1.996,95
GG3191G4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x240mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 240 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	198,00	28,54	5.650,92
GG3191D4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x120mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 kv de tensión asignada, con designación RE-K, unipolar, de sección 1 x 120 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	165,00	15,30	2.524,50
GG3191C4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x95mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 95 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	198,00	12,09	2.393,82
GG3191B4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x70mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 70 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	77,00	9,42	725,34
GG3191A4	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 1x50mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 1 x 50 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	49,50	7,06	349,47
GG319662	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x10mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 10 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	22,00	9,08	199,76
GG319654	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x6mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K unipolar, de sección 5 x 6 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	39,60	6,65	263,34
GG319634	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 5x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, unipolar, de sección 5 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	55,00	4,23	232,65
GG319334	m	Cable 0,6/1 kV RV-K, 3x2,5mm2,col.tubo Cable con conductor de cobre de 0,6/1 Kv de tensión asignada, con designación RV-K, tripolar, de sección 3 x 2,5 mm2, con cubierta del cable de PVC, colocado en tubo.	99,00	2,27	224,73
P25217	ud	Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.) Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.)	2,00	13,03	26,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GGC50003	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass 230 V Sistema de alimentación ininterrumpida tipo on-line, entrada red 1, IV 400 V, entrada by-pass IV 400 V, tensión de salida régimen permanente IV 400 V, potencia 5 kVA autonomía 10 minutos, incl rectificador-cargador, ondulador, contactador estátic sin corte de la carga de red, by-pass manual para servicio y mantenimiento, batería de acumuladores de plomo estanco sin mantenimiento y todos los accesorios necesarios para su transporte, colocación, conexión y pruebas. Siguiendo todo el conjunto los esquemas planteados en proyecto, especificaciones y/o directrices de la dirección facultativa, con apartamenta necesaria para su realización.	1,00	5.418,61	5.418,61
GH11EP01	ud	Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W Luminaria fluorescente estanca, IP-66, equipada con dos tubos fluorescentes de 58 W y reactancia electrónica, incluye elementos de fijación y conexiones necesarias.	1,00	100,90	100,90
GHB2EP01	ud	Luminaria de vapor de sodio de 150W Luminaria de vapor de sodio de 150W. Incluye lamparas correspondientes. Incluye suministro, instalación y conexión.	5,00	166,51	832,55
GH61BA01	ud	Bloque autónomo estanco IP-667 de alumbrado emergencia y señalización, amb lámpara fluorescente PL 1 Bloque autónomo estanco, IP-667, de alumbrado de emergencia y señalización, con lámpara fluorescente PL 11 w, de 583 lúmenes para cubrir 116 m2 y de 1 hora de autonomía.	2,00	78,65	157,30
GG613100	ud	Caja pulsadores, función parada de emergencia, incl. un pulsador de seta diámetro 40 mm impulso Caja de pulsadores, función parada de emergencia, incl. Un pulsador de seta diámetro 40 mm impulsional.	2,00	37,85	75,70
GG631500	ud	Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T Caja de tomas de corriente con una toma de 32A-III+T y dos tomas de 16A-II+T con interruptor diferencial y magnetotérmicos individuales, totalmente equipada. Suministro, montaje y cableado.	1,00	370,74	370,74
GG2C1570	m	Bandeja PVC-M1 perforada, de 60x150 mm Bandeja de PCV-M1 perforada, 60x150 mm. Incluyendo parte proporcional de soporte para techo o pared, curvas, uniones, cambios de nivel, accesorios de montaje y fijación.	40,00	19,85	794,00
GG2C3Z70	m	Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm Tapa para bandeja de PVC-M1, de 150 mm. Incl. Parte proporcional de fijaciones.	40,00	16,37	654,80
GG31V013	m	Tubería de acero flexible de D=21 mm Tubería de acero flexible de d=21mm. Incluye soportes. Completamente colocada.	247,50	11,45	2.833,88
GG1VV001	ud	Caja de conexiones IP55 100x100 Caja de conexiones IP 55, totalmente conectada e instalada con accesorios correspondientes.	15,00	32,25	483,75
GDG52657	m	Canalización 2 tubos PE DN=250mm,dado recubr. 30x20cm form. Canalización con dos tubos curvables corrugados de polietileno de 250 mm de diámetro nominal, de doble capa, y dado de recubrimiento de 30x20 cm con hormigón HM-20/p/20/l.	34,00	19,94	677,96

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDK2A6F3	ud	Arqueta 57x57x125cm,g=15cm,HM-20/P/20/I solera ladrillo 290x140x100mm,s/lit arena Arqueta de 57x57x125 cm, con paredes de 15 cm de grosor de hormigón HM-20/P/20/I y solera de ladrillo calado de 290x140x100 mm, sobre cama de arena.	3,00	169,04	507,12
GDKZHEC4	ud	Marco+tapa fund.dúc.,p/arqueta serv.,apoyada,paso útil 500x500mm,C250,col.mort. Marco y tapa cuadrada de fundición dúctil, para arqueta de servicios, apoyada, paso libre de 500x500 mm y clase C250 según norma UNE-EN 124, colocado con mortero.	3,00	99,74	299,22
GGD17200	ud	Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas Conexiones roscadas a bridas de tuberías metálicas, trámex, bancadas y cualquier parte metálica en general que pueda quedar sometida a tensión, para realizar un suelo equipotencial en todo el edificio. Se utilizará cable de cobre uno de 50 mm2 de sección.	1,00	966,56	966,56
GGD17300	ud	Terminales de presión y material pequeño de puesta a tierra Terminales de presión y pequeño material de puesta a tierra.	1,00	450,55	450,55
P25094	m	Cable RV-K 0,6/1 1x50 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x50 mm²), pie de obra.	45,00	5,29	238,01
GGD15000	ud	Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos. Abrazadera para equipotencialidad tuberías y elementos metálicos.	22,00	16,65	366,30
GGD16000	ud	Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y Realización de soldaduras aluminotérmicas para la red general de tierras. Incluye molde, cartucho y pólvora.	9,00	15,00	135,00
GG3M11P0	m	Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección Conductor de acero galvanizado uno de 1x95 mm2 de sección, con un grosor mínimo de recubrimiento de zinc de 70 micras, formado por hilos de diámetro inferior a 2,5 mm.	60,00	4,04	242,40
GGD12000	ud	Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente Caja de seccionamiento de tierras en polyester reforzado con fibra de vidrio con tapa transparente, protección IP 437, de dimensiones 245 x 155 mm, incl. 1 Punto de conexión para comprobación del circuito de puesta a tierra con emborne directo, sin terminal, para cables hasta 95 mm2 de sección..	2,00	58,91	117,82
GGD11700	ud	Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm Piqueta de conexión a tierra de acero con recubrimiento de zinc de 2.000 mm de longitud y 14 mm de diámetro. Clavada a tierra y conectada. Incluye grapa de conexión tipo KR, KU ó KB y tornillería de acero inoxidable.	8,00	19,64	157,12

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GLL001	ud	Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por:1 Pararrayos Nimbus Sistema de pararrayos para protección de la estación de bombeo, formado por: 1 Pararrayos nimbus CPT-L con sistema de cebado electrónico. 1 Pieza adaptación nimbus a mástil. 1 Juego de anclajes placa; Metálicos 15 cm (2 piezas). 1 Mástil 6m fe galvanizado (tramo de 3). 50M de cable trenzado de cobre electrolítico desnudo de 50 mm. 9 Soportes M-8 bronze. 1 Tubo de protección bajante de 3m. 4 Manguito de unión de cable hasta 70mm2. 1 Vía de chispas encapsulado porcelana. 1 Arqueta de registro cuadrada de polipropileno 300x300 mm con regleta equipotencial incluida y 3 terminales brida. 3 Electroodos de cobre de 300 micras 2000x14 mm. 3 Grapa abarcón de latón conexión jabalina. 1 Lowpat líquido compuesto activador perdurable para tomas de tierra. 1 Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento. 1 Contador de impactos de rayo según norma une 21186. Incluye montaje, suministro y puesta a punto para funcionamiento.	1,00	5.759,00	5.759,00
L01056	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 50 Kg. de agente extintor, modelo NC-5P o similar, según Norma UNE 23110, instalado.	2,00	151,73	303,46
L01054	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	4,00	62,42	249,68
XPA1E002	PAJ	Legalización BT	1,00	2.577,50	2.577,50
TOTAL SUBPARTADO 2.1.2.6.2.....					91.062,15
TOTAL APARTADO 2.1.2.6.....					97.171,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.2.7. AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL					
GG1M1015	ud	Suministro y montaje de armario de control EB - 3 Suministro y montaje de armario de control formado por los siguientes elementos:			
		Bmxp341000noe kit m340-1000 + noe (x1)			
		Bmxxbp1200 rack 12 posiciones (x1)			
		Bmxcps3500 fuente alim. Ca avanzada 36 w (x1)			
		Bmxddi3202k modulo 32 entr. 24V 1xalta dens (x2)			
		Abe7h34e200 base m340 slimfast, 16p 2 m (x2)			
		Bmxddo3202k modulo 32 sal. 24V 0,1a 1xalta dens (x1)			
		Abe7r16t111 base salida slimfast, 16 vias desenchuf (x2)			
		Bmxfcc303 conector alta dens. A 2 x he10 3m (x1)			
		Bmxami0810 modulo 8 entr. Ana. V / i aisl. (X4)			
		Bmxftb2820 bornero tornillo 28 puntos para pto (x4)			
		Hmigto5310 terminal 10.4', Color vga, eth, 96 mb ram (x1)			
		Tcsesu053fn0 switch no gest. 5 Rj45 (x1)			
		Tsxetg100 bridge modbus / ethernet 10/100 (x1)			
		Lu9gc3 repartidor modbus (x1)			
		Vw3a8306r10 cable modbus 2 rj45 1 m (x2)			
		Vw3a8306rc terminal modbus rj45 (x1)			
		Tsxcsa100 cable de interconexion nano auto (x1)			
			1,00	10.282,94	10.282,94
XPAP0000		PAJProgramación Programación.			
			1,00	1.546,50	1.546,50
GS9AU010	ud	Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de señal analógica 4-20 mA Medidor de presión con sensor capacitivo con emisión de senyal analógica 4-20 mA, compensación de la temperatura, para un rango de medidas de 0 a 40 bar, para zona no clasificada IP66 y junta tórica, incl. p.p de materiales auxiliares, completamente instalado y probado.			
			3,00	627,70	1.883,10
GS9DV001	ud	Manómetro de esfera 100mm, tipo muelle tubular rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior rosc Manómetro de esfera 100 mm, tipo muelle tubular de rango de medida 0-6 kg/cm2, conexión inferior roscada de/1 2" a las impulsiones de las bombas, con válvula de aislamiento y purgador, montado en tubería con todos los accesorios necesarios instalados y probado.			
			3,00	252,70	758,10
GS9EV001	ud	Conversor PT100 - 4..24 mA Conversor PT100 - 4..24 mA para adecuación de señal de PT100. Incl. suministro e instalación.			
			4,00	631,94	2.527,76
GJMT002	ud	Sensor de Tª PT100 Sensor de temperatura tipo PT100, incl. Suministro de pequeño material de montaje.			
			4,00	685,93	2.743,72
A11015	ud	Caudalímetro electromagnético, ø 500 mm, instalado Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 500 mm, con convertidor de señal incluido, 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embriado, con p.p. de juntas y tornillería de acero, instalado.			
			1,00	6.992,82	6.992,82
TOTAL APARTADO 2.1.2.7.....					26.734,94
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1.2.					313.816,71

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 2.1.3. RED DE RIEGO					
APARTADO 2.1.3.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
G22R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.			
			38.362,14	2,93	112.401,07
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.			
			9.779,16	10,27	100.431,97
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.			
			1.135,38	6,72	7.629,75
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.			
			26.806,45	1,86	49.860,00
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. Desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplado de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.			
			11.336,00	3,68	41.716,48
TOTAL APARTADO 2.1.3.1.....					312.039,27

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.3.2. OBRA CIVIL					
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. Colocación, vibrado y curado.	7,67	145,58	1.116,60
TOTAL APARTADO 2.1.3.2.....					1.116,60
APARTADO 2.1.3.3. TUBERIAS					
A08030	m	Tubería PE100, ø 200 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	6.408,05	19,32	123.803,53
A08033	m	Tubería PE100, ø 250 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.468,31	28,31	41.567,86
A08036	m	Tubería PE100, ø 315 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	2.373,94	44,25	105.046,85
A08039	m	Tubería PE100, ø 400 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope, incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.530,80	64,61	98.904,99

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A08042	m	Tubería PE100, ø 450 mm, unión soldadura, 0,6 MPa, colocada Tubería de polietileno PE 100 de 450 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de trabajo y unión por soldadura a tope; incluyendo materiales a pie de obra, distribución de la tubería hasta una distancia máxima de 300 metros desde el lugar de descarga/acopio, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	451,73	84,41	38.130,53
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	53,00	145,58	7.715,74
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	112,00	22,62	2.533,44
A17037	ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 200 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,00	188,42	753,68
A17011	ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,00	217,35	869,40
A17012	ud	Codo 90° PE100 ø 315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315 mm, 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,00	275,09	1.100,36
A17002	ud	Codo 90° PE100 ø 400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,00	317,29	1.269,16
A17003	ud	Codo 90° PE100 ø 450 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocado Codo de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,00	393,76	1.575,04

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A17013	ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	2,00	167,51	335,02
A17014	ud	Reducción PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	2,00	216,78	433,56
A17005	ud	Reducción PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	2,00	249,37	498,74
A17006	ud	Reducción PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Reducción de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	2,00	315,00	630,00
A17015	ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 250/200 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	3,00	289,32	867,96
A17016	ud	Te PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 315/250 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	3,00	373,77	1.121,31
A17008	ud	Te PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 400/315 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,00	437,11	1.748,44
A17009	ud	Te PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura, colocada Te de polietileno de alta densidad PE 100 para diámetro 450/400 mm 1,6 MPa, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	4,00	553,93	2.215,72
TOTAL APARTADO 2.1.3.3.....				431.121,33	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.3.4. VALVULERÍA					
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	8,00	435,32	3.482,56
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente montada sobre tubería, compuesta por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	10,00	625,01	6.250,10
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	6,00	937,79	5.626,74
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	1,00	1.268,12	1.268,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1BR150	ud	Ventosa con bridas DN200; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN200 mm; PN1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complemententos para su montaje, completamente instalado y probado.	1,00	1.912,64	1.912,64
GDDR100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN 50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.	24,00	527,56	12.661,44
GDDR200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.	3,00	963,12	2.889,36
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, t de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión dn 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 PMA, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	6,00	377,22	2.263,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 3"; PN 1,6 MPa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de pead de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de pead inyectado de DN 90 de 45°, t de PEAD 90-50-90 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de dn 1 1/2" y PN 1,6 MPa, codo macho-hembra de latón de 45° de dn 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	519,71	519,71
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada TN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN 63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 MPa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	7,00	422,56	2.957,92
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.	14,00	868,78	12.162,92
TOTAL APARTADO 2.1.3.4.....					51.994,83

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.3.5. TOMAS DE RIEGO					
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	131,00	1.451,47	190.142,57
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	8,00	1.526,12	12.208,96
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 tipo Ari D-050 o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadaes por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	13,00	1.883,07	24.479,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1TPX12	ud	Toma de riego, con válvula compuerta doble de DN200, (Tipo II) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo II) doble para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor y terminación en T 200-200 anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Dos válvulas de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	6,00	2.194,79	13.168,74
TOTAL APARTADO 2.1.3.5.....					240.000,18
APARTADO 2.1.3.6. SECCIONAMIENTOS					
GDDSS100	ud	Obra civil para seccionamiento DN<400 Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: Macizos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.	7,00	655,65	4.589,55
GS5YA160	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN150 PN16 Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN150 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN150 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2'' y 3/4'', dos conjuntos de ventosa trifuncional 2'' con válvula de compuerta de 2'', 2 válvulas de esfera metálica 3/4'', todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	4,00	2.597,18	10.388,72
GS5YA250	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16 Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN250 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2'' y 3/4'', dos conjuntos de ventosa trifuncional 2'' con válvula de compuerta de 2'', 2 válvulas de esfera metálica 3/4'', todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	3,00	3.259,62	9.778,86
TOTAL APARTADO 2.1.3.6.....					24.757,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1.3.					1.061.029,34

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 2.1.4. OTRAS PARTIDAS					
APARTADO 2.1.4.1. CAMINOS NO ASFALTADOS					
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	104,12	3,88	403,99
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	18,11	24,79	448,95
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	46,09	10,27	473,34
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	5,12	6,72	34,41
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	26,51	166,22	4.406,49
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	5,05	36,80	185,84
TOTAL APARTADO 2.1.4.1.....					5.953,02

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 2.1.4.2. CAMINOS ASFALTADOS					
G219U105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.	18,55	6,84	126,88
I18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	26,00	40,59	1.055,34
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y mantenimiento del vertedero.	27,32	2,93	80,05
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	24,37	166,22	4.050,78
GD78UA30	m	Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. P.P. De junta de estanqueidad.	5,00	35,49	177,45
GD78UB10	m	Suministro+col.tubo horm.armado D=800mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 800mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. Parte proporcional de junta de estanqueidad.	5,00	91,26	456,30
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente Reposición del firme existente.	26,00	49,03	1.274,78
TOTAL APARTADO 2.1.4.2.....					7.221,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1.4.					13.174,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 2.1.5. INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA					
APARTADO 2.1.5.1. ACTUACIÓN ZONA 3					
EGE1ZH445	ud	Módulo fotovoltaico de 445Wp Módulo fotovoltaico 445Wp. Completamente colocado y conectado.	30,00	263,85	7.915,50
EGE6ZE12	ud	Estructura soportación para módulos fotovoltaicos Estructura soportación para 30 módulos fotovoltaicos con subestructura . Incluye perfiles, tornillería y material auxiliar para su correcta fijación a la cubierta. Completamente colocado y fijado a la cubierta.	1,00	2.066,74	2.066,74
EGE2ZH05	ud	Inversor trifásico 12KW, 400V. Inversor de conexión a red trifásico . Potencia nominal activa de ca: 12 KW. Potencia máxima aparente de ca: 13,2 Kva. Número mppt: 2, Número de entrada por mppt: 2. Tensión máxima de entrada: 1080V. Rango de tensión mppt: 160-950V. Tensión de entrada inicial: 200V. Corriente de entrada máxima por mppt: 22A intensidad de cortocircuito máxima: 30A eficiencia máxima: 98,5%. Grado de protección IP65. Dimensiones: 525X470x262mm (altura x anchura x profundidad). Peso: 25Kg. Comunicación: Rs485; Wlan. Completamente instalado y conectado.	1,00	1.955,86	1.955,86
EG51ZN05	ud	Analizador inteligente de energía, trifásico Analizador inteligente de energía, trifásico, para montaje en carril din, completamente instalado.	1,00	350,22	350,22
EG51ZN06	ud	Smart Dongle-WLAN-FE Dispositivo de conexión entre inversores y sistemas de gestión a través red WLAN o FFE	1,00	169,13	169,13
EGE8ZP03	ud	Conector AEREO 4-6mm2 hembra, col. Conector hembra, para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²	6,00	5,25	31,50
EGE8ZP04	ud	Conector AEREO 4-6mm2 macho, col. Conector , macho para la conexión rápida, segura, estanca y hermética de paneles solares. Para cables solar de 4-6mm ²	6,00	5,10	30,60
EGE8ZP01	m	Cable solar 1X6mm negro 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja Cable solar negro , de sección 1x6mm ² , colocado en canal o bandeja	95,00	2,88	273,60
EGE8ZP02	m	Cable solar 1X6mm rojo 1,5KVDC (bobina), col.canal/bandeja Cable solar rojo , de sección 1x6mm ² , colocado en canal o bandeja	95,00	2,88	273,60
PG35-DY1U	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x6 mm ² , con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal	30,00	2,65	79,50
PG35-DY2F	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x25 mm ² , aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, col-locado en canal	60,00	5,95	357,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
PG33-E450	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, pentapolar, de sección 5x16 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.	20,00	14,67	293,40
PG33-E43V	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción Cable con conductor de cobre de tensión asignada0,6/1 kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 3x1,5 mm ² , con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos.	30,00	1,89	56,70
PP44-6640	m	Cable transm.datos,4par.,cat.6a F/UTP,poliolefina/poliolefina,n/propag.llama UNE-EN 60332,col.tub/ca Cable para transmisión de datos con conductor de cobre, de 4 pares, categoría 6A F/UTP, aislamiento de poliolefina y cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida, no propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, colocado bajo tubo o canal	34,00	1,55	52,70
PG2J-4C3O	m	Bandeja chapa perforada+cubierta acero galv.calient,60mmx100mm,col.susp/param.horitz. Bandeja metálica de chapa perforada con cubierta de acero galvanizado en caliente, de estatura 60 mm y anchura 100 mm, colocada suspendida de menajes horizontales con elementos de apoyo	18,00	39,71	714,78
EGE7ZS27	ud	Cuadro de protección 1000VDC 20A C/PST Cuadro de protección dc con protección fusible y protección contra sobretensions. Completamente instalado y conexionado.	1,00	648,71	648,71
PA0110F1	ud	Cuadro de protección AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y sobretensions transitorias. Cuadro de protecciones AC con protecciones magnetotérmica, diferencial y protección contra sobretensions transitorias.	1,00	1.118,64	1.118,64
PPAUZ001	ud	Ampliación Cuadro General BT. Ampliación Cuadro General BT existente. Incluye los siguientes elementos: - Interruptor automatico tetrapolar de 32A - Interruptor diferencial tetrapolar 40A/300mA Incluye bornes, conexión de los elementos, canalizaciones, apoyos, pequeño material, letrero de fórmica para la identificación de cada elemento, y parte proporcional de accesorios para su montaje y conexionado.	1,00	525,28	525,28
PPAUZE02		PAJConexión a la red de tierras general de la estación de bombeo	1,00	232,28	232,28
PPAUZT01	ud	Proyecto de legalización	1,00	2.577,50	2.577,50
PPAUZT02	ud	Planos as-built, manuales de uso y mantenimiento Realización de los planos ‘‘as built’’ de la instalación fotovoltaica, certificados de los materiales instalados, documentación de puesta en funcionamiento, garantías de suministro y manuales de uso, operación y mantenimiento.	1,00	185,51	185,51
TOTAL APARTADO 2.1.5.1.....					19.908,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
		TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1.5.			19.908,75
		TOTAL CAPÍTULO 02.....			1.752.869,95

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 03 ACTUACIÓN ZONA 4					
SUBCAPÍTULO 3.1.1. RED DE RIEGO					
APARTADO 3.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	19.349,48	2,93	56.693,98
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	4.468,49	10,27	45.891,39
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	701,67	36,80	25.821,46
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	496,50	6,72	3.336,48
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	13.225,59	1,86	24.599,60
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. Desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplena-do de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.	4.555,50	3,68	16.764,24
TOTAL APARTADO 3.1.1.1.....					173.107,15

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 3.1.1.2. OBRA CIVIL					
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	2,00	432,01	864,02
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	921,94	921,94
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	2,00	175,50	351,00
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. Colocación, vibrado y curado.	8,82	145,58	1.284,02
TOTAL APARTADO 3.1.1.2.....					3.420,98
APARTADO 3.1.1.3. TUBERIAS					
G21D4Y01	m	Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.	450,00	14,05	6.322,50
A06028	m	Tubería PVC, ø 250 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.631,00	29,75	48.522,25
A06031	m	Tubería PVC, ø 315 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.654,53	43,81	72.484,96
A06037	m	Tubería PVC, ø 500 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.270,51	101,10	128.448,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<ø<= 500 mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	3.546,63	5,86	20.783,25
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	49,00	145,58	7.133,42
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	109,00	22,62	2.465,58
TOTAL APARTADO 3.1.1.3.....					286.160,52
APARTADO 3.1.1.4. VALVULERÍA					
GS1BR110	ud	Ventosa con bridas DN 50; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 50 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida con cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	1,00	435,32	435,32
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente montada sobre tubería, compuesta por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	2,00	625,01	1.250,02

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	5,00	937,79	4.688,95
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	2,00	1.268,12	2.536,24
GDDRV100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN 50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.	7,00	527,56	3.692,92
GDDRV200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.	2,00	963,12	1.926,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embriada DN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, t de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión dn 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 PMA, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	5,00	377,22	1.886,10
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embriada DN 3"; PN 1,6 MPa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de pead de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de pead inyectado de DN 90 de 45°, t de PEAD 90-50-90 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de dn 1 1/2" y PN 1,6 MPa, codo macho-hembra de latón de 45° de dn 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	2,00	519,71	1.039,42
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embriada TN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN 63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 MPa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	2,00	422,56	845,12
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3 Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embriada DN 250; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	1.113,49	1.113,49

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.	9,00	868,78	7.819,02
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.	1,00	1.521,12	1.521,12
TOTAL APARTADO 3.1.1.4.....					28.753,96
APARTADO 3.1.1.5. TOMAS DE RIEGO					
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	33,00	1.451,47	47.898,51
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	3,00	1.526,12	4.578,36

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 tipo Ari D-050 o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadaes por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	1,00	1.883,07	1.883,07
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	3,00	921,94	2.765,82
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	3,00	432,01	1.296,03
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm, peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	3,00	175,50	526,50
TOTAL APARTADO 3.1.1.5.....					58.948,29

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 3.1.1.6. SECCIONAMIENTOS					
GS5YA250	ud	Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16 Conjunto seccionamiento tipo aéreo DN250 PN16, formado por reducción y/o ampliación de acero de calderería según diámetro de conexión a ramal con bridas locas, cuello de cisne de doble codo y altura total 2000 mm en dos partes, de acero S-235-JR galvanizado DN250 PN16 de subida/bajada, con dos injertos de 2” y 3/4”, dos conjuntos de ventosa trifuncional 2” con válvula de compuerta de 2”, 2 válvulas de esfera metálica 3/4”, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	3.259,62	3.259,62
GDDSS100	ud	Obra civil para seccionamiento DN<400 Obra civil para seccionamiento DN<400 formado por los siguientes elementos: Macizos de anclaje de hormigón, losa de hormigón, cierre perimetral de malla metálica a simple torsión y puerta de acceso de una hoja de 2x1m, totalmente instalada y probada.	1,00	655,65	655,65
TOTAL APARTADO 3.1.1.6.....					3.915,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1.1.					554.306,17
SUBCAPÍTULO 3.1.2. OTRAS PARTIDAS					
APARTADO 3.1.2.1. CAMINOS NO ASFALTADOS					
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	60,50	2,93	177,27
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	10,25	24,79	254,10
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	26,31	10,27	270,20
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	2,92	6,72	19,62
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	15,98	166,22	2.656,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	2,90	36,80	106,72
TOTAL APARTADO 3.1.2.1.....					3.484,11
APARTADO 3.1.2.2. CAMINOS ASFALTADOS					
G219U105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.	12,34	6,84	84,41
I18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	16,45	40,59	667,71
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	16,36	2,93	47,93
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	14,12	166,22	2.347,03
GD78UA30	m	Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. P.P. De junta de estanqueidad.	2,50	35,49	88,73
GD78UB10	m	Suministro+col.tubo horm.armado D=800mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 800mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. Parte proporcional de junta de estanqueidad.	4,00	91,26	365,04
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente Reposición del firme existente.	16,45	49,03	806,54
TOTAL APARTADO 3.1.2.2.....					4.407,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1.2.					7.891,50
TOTAL CAPÍTULO 03.....					562.197,67

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 04 ACTUACIÓN ZONA 6					
SUBCAPÍTULO 4.1.1. RED DE RIEGO					
APARTADO 4.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	19.711,48	2,93	57.754,64
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	4.963,09	10,27	50.970,93
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	551,45	6,72	3.705,74
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	13.037,95	1,86	24.250,59
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	538,67	36,80	19.823,06
G261U010	m³	Sobrepié excav. p/agot. agua terr. situado bajo capa freát. Sobrepié en excavación para agotamiento de agua del terreno situado bajo capa freática.	19.711,47	3,87	76.283,39
G3HZ1100	ud	Desplazamiento+mont.+desmont.martillo perc.2efect.,clav.+extrac.tablaestaca recup. Desplazamiento, montaje y desmontaje en obra de martillo percutor de efecto doble, con motor, para clavado y extracción de tablaestacas recuperables.	1,00	9.485,20	9.485,20
I03029	m²	Pantalla autoportante de tablestacas metálicas Pantalla autoportante de tablestacas metálicas solapadas, hincadas en el terreno de manera provisional, hasta alcanzar como máximo 5 m de profundidad en terreno franco-ligero, formada por perfiles metálicos de acero laminado, con forma grecada de 600 mm de ancho de perfil, 8 mm de espesor y módulo de resistencia de 242 cm³/m de pared.	852,78	98,65	84.126,75

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. Desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplena-do de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.	3.830,00	3,68	14.094,40
TOTAL APARTADO 4.1.1.1.....					340.494,70
APARTADO 4.1.1.2. OBRA CIVIL					
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. Colocación, vibrado y curado.	8,63	145,58	1.256,36
TOTAL APARTADO 4.1.1.2.....					1.256,36
APARTADO 4.1.1.3. TUBERÍAS					
A06031	m	Tubería PVC, ø 315 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	879,00	43,81	38.508,99
A06034	m	Tubería PVC, ø 400 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.741,34	61,21	106.587,42
A06037	m	Tubería PVC, ø 500 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	1.210,66	101,10	122.397,73
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<ø<= 500 mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	2.467,15	5,86	14.457,50
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	36,00	145,58	5.240,88

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	71,00	22,62	1.606,02
TOTAL APARTADO 4.1.1.3.....					288.798,54
APARTADO 4.1.1.4. VALVULERÍA					
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev. Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	4,00	937,79	3.751,16
GS1BR140	ud	Ventosa con bridas DN 150; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN150 mm; PN1,6 Mpa , montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruídas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	2,00	1.268,12	2.536,24
GDDR100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN 50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.	3,00	527,56	1.582,68
GDDR200	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, para ventosas DN150 a DN200, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos aperturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado, colocado y probado.	2,00	963,12	1.926,24

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS11W010	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 80, T1 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T1 compuesto por válvula de compuerta embreadada DN 3"; PN 1,6 MPa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de pead de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de pead inyectado de DN 90 de 45°, t de PEAD 90-50-90 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de dn 1 1/2" y PN 1,6 MPa, codo macho-hembra de latón de 45° de dn 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	3,00	519,71	1.559,13
GS11X010	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 80, T2 Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embreadada DN 3"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN -912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incl. Tramo de tubería de pead de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, 1 codo de pead de DN 90 de 90°, t PEAD 90-50-90 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 MPa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	2,00	478,84	957,68
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3 Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embreadada DN 250; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	2,00	1.113,49	2.226,98
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.	5,00	868,78	4.343,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble abertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.	2,00	1.521,12	3.042,24
TOTAL APARTADO 4.1.1.4.....					21.926,25
APARTADO 4.1.1.5. TOMAS DE RIEGO					
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	56,00	1.451,47	81.282,32
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	1,00	1.526,12	1.526,12

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1TPX14	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Tipo Ic) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ic) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura, 4 mm de grosor y injerto de 2" para conexión de válvula y ventosa, anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Conjunto de ventosa con bridas DN 50 mm; PN 16 tipo Ari D-050 o equivalente, montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvulas de compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente DN200 PN10 con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadaes por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	3,00	1.883,07	5.649,21
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	6,00	921,94	5.531,64
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	6,00	432,01	2.592,06
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm, peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	6,00	175,50	1.053,00
TOTAL APARTADO 4.1.1.5.....					97.634,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1.1.					750.110,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 4.1.2. OTRAS PARTIDAS					
APARTADO 4.1.2.1. CAMINOS NO ASFALTADOS					
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	188,91	3,88	732,97
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra , suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	31,43	24,79	779,15
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	81,21	10,27	834,03
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	9,02	6,72	60,61
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	51,13	166,22	8.498,83
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	8,96	36,80	329,73
TOTAL APARTADO 4.1.2.1.....					11.235,32
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1.2.					11.235,32
TOTAL CAPÍTULO 04.....					761.345,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 05 ACTUACIÓN ZONA 7					
SUBCAPÍTULO 5.1.1. RED DE RIEGO					
APARTADO 5.1.1.1. MOVIMIENTO DE TIERRAS					
G22DU030	m²	Desbroce de terreno, en zonas boscosas, dejando la leña a disposición de la Administración Desbroce en cualquier tipo de terreno, en zonas boscosas, dejando la leña a disposición de la administración, definidas en los planos, medido sobre perfil teórico, incl. Carga y transporte a vertedero o acopio.	2.300,00	1,52	3.496,00
G222R012	m³	Excavación de terreno no clasificado en zanjas para tuberías de más de 1 m de ancho Excavación terreno no clasificado en zanjas para tuberías, de más de 1 m de ancho, con medios mecánicos; Incluido corte previo en taludes, carga y transporte a vertedero, acopio o zona de uso, incluido canon de vertido y manatenimiento del vertedero.	38.338,30	2,93	112.331,22
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	1.617,60	36,80	59.527,68
A01018	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material seleccionado préstamos D<= 3 km Relleno y compactado con medios mecánicos de zanjas con material seleccionado mediante cazo cribador, procedente de préstamos, transportado desde una distancia máxima de 3 km.	9.386,00	13,42	125.960,12
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	1.042,89	6,72	7.008,22
G22LR200	m³	Relleno de zanjas, 95% PM, tierras adecuadas clasif. obra<20cm Relleno de zanjas por encima del envolvente del tubo, con tierras adecuadas procedentes de la obra, de tamaño máximo 20 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en zonas de anclaje y nichos para la confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	25.255,85	1,86	46.975,88
G22TW150	m	Apertura y mantenimiento de pista previa p/enrasadora Apertura y mantenimiento de pista previa y restitución del terreno a la morfología original, para permitir la excavación de zanja con enrasadora, el paso de maquinaria y transporte de materiales, incl. Desbroce, la retirada de 20 cm de tierra vegetal y su mantenimiento, los movimientos de tierras necesarios para desmonte y terraplena-do de altura inferior o igual a 2 m, la restitución de muros de piedra, la restitución al estado original y la reposición de la tierra vegetal, medido según planos.	10.710,00	3,68	39.412,80
TOTAL APARTADO 5.1.1.1.....					394.711,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 5.1.1.2. OBRA CIVIL					
GS10PX17	ud	Conexión de DN200 a toma de riego existente de canal Suministro e instalación de conexión a toma de riego existente de canal de DN200 PN10, incluye: - Perforación DN200 del muro del canal para colocación de pasamuros de acero galvanizado de 4 mm, embridado para conexión de válvula de compuerta, y derribo del pozo de hormigón en masa existente. - Unión mediante valona y brida loca a la tubería secundaria al interior del canal y rejuntado del sobreechancho del orificio de paso con el pasamuros mediante mortero de cemento. - Válvula compuerta con bridas tipo belgicast modelo BV-05-47 o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912. - Soportes y losa de hormigón HM-20 para protección del terreno contra erosiones y apoyo de equipos. - Totalmente instalado y probado.	5,00	2.223,73	11.118,65
GDDRDET2	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105 para conexión a canal Arqueta prefabricada de hormigón armado de dimensiones interiores 100x100x105 cm para conexión a canal existente mediante válvula de compuerta de DN200, con pata de elefante y dos gateras, incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,10x1,10x0,20 m y armado con acero B500S, hormigón de limpieza de 15 N/mm2 de resistencia característica a la compresión, masas de refuerzo de hormigón en entrada-salida de arqueta y al enlace con tubería principal, marco de 3 mm y tapa de doble apertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5 mm, con manecilla, doble bisagra, cierre con candado, totalmente instalado y probado.	5,00	854,92	4.274,60
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	6,00	921,94	5.531,64
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	7,00	175,50	1.228,50
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	7,00	432,01	3.024,07
G450U040	m³	Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. colocación, vibrado y curado Hormigón HM-20 para cimientos y encepados, incl. Colocación, vibrado y curado.	7,26	145,58	1.056,91
TOTAL APARTADO 5.1.1.2.....					26.234,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 5.1.1.3. TUBERÍAS					
G21D4Y01	m	Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión Demolición de tubería de PVC de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.	1.310,00	14,05	18.405,50
G21D4Y02	m	Demolición tubería de hormigón, de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión Demolición tubería de hormigón, de diámetro hasta 400 cm con medios mecánicos y carga sobre camión.	1.094,00	14,77	16.158,38
G21D4Y03	m	Demolición de acequia de hormigón con medios mecánicos y carga sobre camión Demolición de acequia de hormigón con medios mecánicos y carga sobre camión.	1.360,00	50,56	68.761,60
A06028	m	Tubería PVC, Ø 250 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	60,00	29,75	1.785,00
A06031	m	Tubería PVC, Ø 315 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	7.542,00	43,81	330.415,02
A06034	m	Tubería PVC, Ø 400 mm, 0,6 MPa, junta goma, colocada Tubería de PVC rígida de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio y unión por junta de goma, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye las piezas especiales, ni la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.	3.567,99	61,21	218.396,67
A03002	kg	Pieza especial calderería chapa acero, 250<Ø<= 500 mm, colocada Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, revestida interiormente con pintura epoxi y exteriormente con pintura epoxi o similar, con espesor mínimo de 200 micras, para diámetro mayor de 250 mm y menor o igual a 500 mm, colocado y montado en obra, en terrenos de adecuada capacidad portante, sin incluir excavación, terraplén ni extendido de tierras.	5.088,94	5,86	29.821,19
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D= 30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	72,15	145,58	10.503,60
I16002	m²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepados Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares.	156,07	22,62	3.530,30

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL APARTADO 5.1.1.3.....					697.777,26
APARTADO 5.1.1.4. VALVULERÍA					
GS1BR120	ud	Ventosa con bridas DN 80; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.			
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 80 mm; PN 1,6 Mpa tipo Ari Shelef o equivalente montada sobre tubería, compuesta por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente, con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	1,00	625,01	625,01
GS1BR130	ud	Ventosa con bridas DN 100; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.			
		Suministro e instalación de conjunto ventosa con bridas DN 100 mm; PN 1,6 Mpa tipo montada sobre carrete elevador compuesto por ventosa trifuncional con brida de cuerpo de fundición dúctil y revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras y válvula compuerta con bridas y husillo exterior tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extrudidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 con tratamiento anticorrosivo y carrete de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	13,00	937,79	12.191,27
GS1BW110	ud	Tubo aireación DN 60; PN 1,6 Mpa, mont.s/carrete elev.			
		Suministro e instalación de tubo de aireación, montado sobre carrete elevador de acero brida-brida de longitud variable con revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	7,00	327,93	2.295,51
GDDR100	ud	Arqueta prefabricada de hormigón armado 100x100x105			
		Arqueta prefabricada de hormigón en masa con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm, para ventosas DN 50 a DN100, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos coberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado, colocado y probado.	14,00	527,56	7.385,84

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS11W011	ud	Conjunto desagüe enterrado DN 50, T1			
		Conjunto de desagüe aéreo de DN50, tipo T1 compuesto para válvula de compuerta embridada DN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN63 PN16 para a conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, t de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión dn 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas al descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 PMA, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racord barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	377,22	377,22
GS11X011	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 50, T2			
		Conjunto de desagüe aéreo de DN 50, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada TN 2"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de tubería de PEAD de DN 63 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 63 de 45°, 1 codo de PEAD inyectado DN63 de 90°, T de PEAD 63-50-63 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 MPa, manguito macho-macho de latón de DN 1 1/2", codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	14,00	422,56	5.915,84
GS11X010	ud	Conjunto desagüe aéreo DN 80, T2			
		Conjunto de desagüe aéreo de DN80, tipo T2 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 3"; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN -912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incl. Tramo de tubería de pead de DN90 PN16 para conexión a ramal de riego, 2 codos de PEAD inyectado de DN 90 de 45°, 1 codo de pead de DN 90 de 90°, t PEAD 90-50-90 para derivación a racor bcn, transición pe-latón macho para electrofusión DN 1 1/2", válvula de aislamiento de compuerta roscada con cierre elástico de fundición dúctil de características análogas a la descrita anteriormente de DN 1 1/2" y PN 1,6 MPa, codo macho-hembra de latón de 45° de DN 1 1/2", conexión racor barcelona de 45, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	6,00	478,84	2.873,04
GS11W012	ud	Conjunto desagüe final de línea DN 250, T3			
		Conjunto de desagüe final de línea DN 250, tipo T3 compuesto por válvula de compuerta embridada DN 250; PN 1,6 mpa con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con epdm, tornillería DIN-912 de acero calidad 8.8 Con tratamiento anticorrosivo, incluye tramo de acero de calderería de DN250, con todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	1,00	1.113,49	1.113,49

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GDD2P001	ud	Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado 100x100x105 Arqueta prefabricada para desagües T1 y T2 de hormigón armado con pata de elefante de dimensiones interiores 100x100x105 cm con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de placha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre mediante candado. Incluye solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 1,60x1,60x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocado y probado.	21,00	868,78	18.244,38
GDD2P002	ud	Arqueta prefabricada para desagües T3 de hormigón armado 150x150x150 Arqueta prefabricada para desagües T3 con pata de elefante de dimensiones interiores 150x150x150 cm, con pata de elefante para correcto asentamiento sobre base de gravas 5/15 y fieltro de geotextil no tejido de polipropileno, con un peso mínimo de 200 g/m2, dos oberturas de ventilación laterales, marco de 3 mm y tapa de doble obertura de plancha de acero galvanizado lagrimada de 3-5mm, con manilla, doble bisagra, cierre con candado. Incluida solera de hormigón armado HA-25 de dimensiones 2,10x2,10x0,20 m armada con barras de 10/20 cm de acero B500S y refuerzos de hormigón en entrada y salida de arqueta, colocada y probada.	1,00	1.521,12	1.521,12
TOTAL APARTADO 5.1.1.4.....					52.542,72
APARTADO 5.1.1.5. TOMAS DE RIEGO					
GS1TPX10	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN 200, (Ia) Suministro e instalación de toma de riego (Tipus Ia) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico mediante lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	63,00	1.451,47	91.442,61
GS1TPX11	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (Ib) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo Ib) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa HM-20. - Cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	6,00	1.526,12	9.156,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
GS1TPX13	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (IIIa) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IIIa) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclaje mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	29,00	751,24	21.785,96
GS1TPX15	ud	Toma de riego, con válvula compuerta de DN200, (IIIb) Suministro e instalación de toma de riego (Tipo IIIb) para red principal o secundaria de DN200 PN10 formada por: - Tramo de tubo de PEAD o PVC-U DN200 reforzado con hormigón en masa. - Parte inferior de cuello de cisne de acero galvanizado DN200 PN10 de hasta 2 m de altura y 4 mm de grosor anclado mediante dado de hormigón HM-20 de 0,5 x 0,5 x 0,6 m. - Válvula de compuerta con bridas tipo Belgicast o equivalente con volante, cuerpo y tapa en fundición dúctil GGG 50, revestimiento mínimo con pintura epoxi de 150 micras, eje inox AISI 420 con roscas extruidas y conformadas por laminación en frío, cierre elástico con lenteja guiada de fundición GGG 50 totalmente revestida con EPDM, tornillería DIN-912 de acero. - Conexión con brida DN200 PN10 a tubo de PVC-U o PEAD. - Obra civil formada por macizo de anclaje de hormigón, grava y fieltro geotextil, con todos sus accesorios y complementos para su montaje, completamente instalado y probado.	2,00	908,98	1.817,96
GS5YB250	ud	Conjunto conexión DN250 PN16 a tubería o bombeo existente Conjunto conexión DN250 PN16, formado por tramo de acero de calderería de DN250 con conexión a ramal con bridas locas, con válvula de compuerta de DN250, todos los elementos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, instalado y probado.	2,00	921,94	1.843,88
GDD1R010	ud	Pozo de registro Ø= 100 cm y 1,80 m de altura, incl. solera Pozo de registro de 100 cm de diámetro y 1,80 m de altura, prefabricado de hormigón, según norma ASTM, incl. Solera de 1,20x1,20 m y 15 cm de grosor de hormigón HA-25/p/20/IIa, armado con malla electrosoldada de acero corrugado B 500 T de 15x15 cm y 8 mm de grosor, anilla de empalme con tubos principales y secundarios, cono de reducción de 100 cm a 70 cm, sellado de juntas con mortero, según planos, sin marco, tapa, ni escalones.	2,00	432,01	864,02
FDDZ3154	ud	Marco+tapa,p/pozo reg.,fund grisa,D=70cm,peso=145kg,col.mort. Marco y tapa para pozo de registro de fundición gris, de d=70 cm y 145 kg de peso, colocado con mortero.	2,00	175,50	351,00
TOTAL APARTADO 5.1.1.5.....					127.262,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1.1.					1.298.528,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 5.1.2. OTRAS PARTIDAS					
APARTADO 5.1.2.1. CAMINOS NO ASFALTADOS					
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	165,66	3,88	642,76
G921R020	m³	Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación Base de zahorra, suministro, extendido, humectación y compactación al 100 % pm, medido sobre perfil teórico.	27,74	24,79	687,67
G22MR075	m³	Relleno tuberías con mat. granular cribado 2-20 de préstamo Relleno con material granular de préstamo cribado entre 2-20 mm, en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en macizos de anclaje y nichos para la confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	71,57	10,27	735,02
G22LW100	m³	Relleno clasif. obra < 2 cm compactado 95% Relleno de zanjas en cama de apoyo, laterales y envolvente de tubería colocada, con tierras seleccionadas de la propia obra, de tamaño máximo 2 cm, incl. Selección de tierras, extendido, humectación y compactación al 95% del PM, según condiciones de pliego de prescripciones técnicas, incluido el relleno en macizos de anclaje y nichos para confección de juntas, incl. Las compactaciones posteriores que sean necesarias para evitar los asentamientos superficiales del relleno de la zanja, medido sobre perfil teórico.	7,95	6,72	53,42
G45LR2A1	m³	Hormigón tuberías, HM-20, plástico Hormigón para tuberías en soleras, macizos y protecciones, HM-20, de consistencia plástica, incluida colocación, vibrado y curado.	44,50	166,22	7.396,79
G22MR055	m³	Relleno tuberías con grava de 5 a 15 mm Relleno con grava de cantera de 5 a 15 mm en cama y arriñonado de tubería, extendido y compactación al 70% de su densidad relativa, incluso el relleno en masas de anclaje y nichos para confección de las juntas, medido sobre perfil teórico.	7,89	36,80	290,35
TOTAL APARTADO 5.1.2.1.....				9.806,01	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO 5.1.2.2. CAMINOS ASFALTADOS					
G219U105	m	Corte sierra disco pavimento mezclas bitum. o horm., hasta profundidad 20 cm Corte con sierra de disco de pavimento de mezclas bituminosas o hormigón, hasta una profundidad de 20 cm.	64,61	6,84	441,93
I18010	m³	Demolición pavimento tratamiento asfáltico con compresor Demolición de pavimento con tratamiento asfáltico con compresor, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte.	16,14	40,59	655,12
A01003	m³	Excavación mecánica zanja tuberías, terreno compacto Excavación mecánica en zanjas para tuberías hasta 4 m de profundidad, con retroexcavadora, en terreno compacto, medido sobre perfil.	74,35	3,88	288,48
I14006ba	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido rodado, "in situ", D=30 km Hormigón en masa hm-20 (20 n/mm² de resistencia característica) con árido rodado de 40 o 20 mm de tamaño máximo y distancia de la arena y grava de 30 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra, exclusivamente desde hormigonera.	69,77	145,58	10.157,12
GD78UA30	m	Suministro+coloc.tubo horm.armado D=400mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 400mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incl. P.P. De junta de estanqueidad.	29,50	35,49	1.046,96
GD78UA80	m	Sumin.+col.tubo form.armado D=600mm V ASTM-C76 Suministro y colocación de tubo de hormigón armado de enchufe y campana, de 600mm de diámetro, clase V (ASTM-C76) incluida parte proporcional de junta de estanqueidad.	3,50	54,24	189,84
G9L1V001	m²	Reposición del firme existente Reposición del firme existente.	80,69	49,03	3.956,23
TOTAL APARTADO 5.1.2.2.....				16.735,68	
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1.2.				26.541,69	
TOTAL CAPÍTULO 05.....				1.325.070,11	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 06 SERVICIOS AFECTADOS					
R01RA100	m	Reposición y adecuación de caminos principales	100,00	10,24	1.024,00
R04EM010	m	Cerramiento valla galvanizada h=2 m	25,00	113,42	2.835,50
R01DE011	m ³	Demolición elementos hormigón Demolición con medios mecánicos e incluso manuales de muros, so-leras, tubos, dados de anclajes, o cualquier otro elemento de hormi-gón en masa y armado de cualquier espesor, incluso parte proporci-onal de transporte a distancia máxima de 5 km a vertedero incluyen-do las autorizaciones y cánon para ello, o bien colocación en fondo de zanja . Medido el volumen inicial.	75,00	34,62	2.596,50
REPACE600	m	Reposicion acequias tubo HM 600	55,00	273,14	15.022,70
REPACE500	m	Reposicion acequias tubo PE 500	20,00	266,45	5.329,00
REPACE800	m	Reposicion acequias tubo HM 800	20,00	296,62	5.932,40
R07AC2	m ²	Reposición con hormigón encofrado y armado	50,00	45,45	2.272,50
R07AC3	ud	Reposición cobertura riego gote/aspersión pead	50,00	46,65	2.332,50
R07AC4	ud	Reposición cobertura riego goteo/aspersión pvc	10,00	64,78	647,80
D04EF161	m ³	Hormigón relleno HM-20/p/40/X0 cen. Vertido grúa Hormigón en masa HM-20/p/40/X0 n/mm ² , con tamaño máximo del árido de 40 mm elaborado en central para un desplazamiento máxi-mo a la obra de 25 km para relleno y nivelado de fondos de cimenta-ción, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocación. El espe-sor mínimo será de 10 cm, según CTE/DB-SE-C y código estructu-ral 2021.	30,00	108,75	3.262,50
D04PM157	m ²	Solera HA-25 #150*150*6 20 cm. Solera de 20 cm. De espesor, realizada con hormigón HA-25/p/20/IIa N/mm ² ., Tamaño máximo del árido 20 mm. Elabora-do en central, i/vertido, colocación y armado con mallazo electrosol-dado #150*150*6 mm., Incluso p.p. De juntas, aserrado de las mis-mas y fratasado. Según c.E.	20,00	30,07	601,40
D36GD490	m ²	Pavimento mbc 5 cm (capa rodadura) ac 16 surf d Pavimento de 5 cm de espesor a base de mezcla bituminosa en ca-liente tipo ac16 surf d, (mezcla densa para capa de rodadura de cal-zadas), para una distancia máxima de 40-50 km de la planta.	25,00	1.272,94	31.823,50
D36OE010	m	Reposicion tubería fundición d=150 mm Reposición de tubería de fundición dúctil de d=150 mm, con junta standar, incluso p.P. De piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra proce-dente de excavación, colocada.	10,00	52,01	520,10
D36OE015	m	Reposición tubería fundición d=200 mm Reposición de tubería de fundición dúctil de d=200 mm, con junta standar, incluso p.P. De piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, y terminación de relleno con tierra proce-dente de excavación, colocada.	10,00	82,58	825,80
REPLSMT	m	Reposición lsmt	10,00	104,41	1.044,10

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
REPLSTF	m	Reposición Istf	10,00	77,92	779,20
TOTAL CAPÍTULO 06.....					76.849,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 07 MEDIDAS AMBIENTALES					
SUBCAPÍTULO 07.1 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LA CALIDAD ATMOSFÉRICA					
APARTADO E09 Medidas correctoras					
riego_verano	km	Riego para la humectación de las superficies rodadas y minimización del polvo			
		Riego para la humectación de las superficies rodadas y par la minimización del polvo generado por el tránsito de material y maquinaria, mediante cuba de 6000 litros. Incluye la mano de obra y la recarga de la cuba. Frecuencia en la época estival de un riego semanal	1.536,00	13,44	20.643,84
TOTAL APARTADO E09					20.643,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.1					20.643,84
SUBCAPÍTULO 07.2 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LAS MASAS DE AGUA					
APARTADO 07.2.1 ELABORACIÓN DE MAPA DE CRAD DEL SUELO					
ECCPMP	ud	Ensayo de capacidad de campo y punto de marchitez permanente			
		Determinación en laboratorio del contenido hídrico de punto marchitez permanente(-1,5 Mpa) y capacidad de campo (-0,033 Mpa) se mide volumétricamente mediante placas extractoras a presión en un equipo de membrana eijelkamp.	111,00	12,89	1.430,79
C09001	ud	Apertura y tapado calicata hasta 2 m de profundidad			
		Apertura y tapado de calicata hasta 2 m de profundidad	5,00	64,33	321,65
C09002	ud	Descripción de calicata en estudios de suelos			
		Descripción de calicata en estudios de suelos.	55,00	53,37	2.935,35
TOTAL APARTADO 07.2.1.....					4.687,79
APARTADO 07.2.2 RED DE CONTROL DE FLUJOS DE RETORNO					
UMEDNIT02	ud	Unidad portátil para medida de concentración de nitratos			
		Medidor portátil de concentración de nitratos en agua incluidas 150 tiras de medición. Rango 0,1-500 mg/l.	1,00	670,15	670,15
S MANUAL	ud	Sonda manual			
		Sonda manual	1,00	618,60	618,60
PHMETRO	ud	pHmetro			
			1,00	103,10	103,10
CONDMETRO	ud	Conductivímetro			
		Conductivímetro	1,00	1.340,30	1.340,30
ODISUELTO	ud	Oxígeno disuelto			
		Oxígeno disuelto	1,00	618,60	618,60
CCAUDAL02	ud	Unidad de control piezométrico (instalada)			
		Suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de inmersión con membrana piezométrica de acero corrugado de precisión 0,125%(bfs) y corrector barométrico (baro-diver) instalada, conectada y ajustada en interior de pozo. Tirado de cable tipo ycy5x1,5 por tubo previamente instalado suponiendo guía existente.	2,00	1.226,89	2.453,78

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
C08011	ud	Interpretación de aforo en pozo de bombeo			
		Interpretación de los perfiles de descensos y recuperaciones obtenidos en un pozo de bombeo, piezómetro o punto adicional. Evacuación de parámetros hidrogeológicos del acuífero y/o de la curva característica del pozo.	1,00	1.105,11	1.105,11
TOTAL APARTADO 07.2.2.....					6.909,64
APARTADO 07.2.3 Medidas preventivas					
Barrera_paja	m	Partida alzada de colocación de balas de paja			
		Colocación de balas de paja entre los cordones de acopio y los cauces o acequías funcionales. Se presupuesta una partida de balas de pajas, que se irán moviendo en paralelo al avance de los trabajos. Dimensiones aproximadas de 80 x 40 x 40 cm (25 kg)	500,00	3,05	1.525,00
TOTAL APARTADO 07.2.3.....					1.525,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.2					13.122,43
SUBCAPÍTULO 07.3 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LA FLORA, LA VEGETACIÓN Y LOS HIC					
APARTADO E19 Medidas preventivas					
SUBAPARTADO E23 Prospección de especies de flora					
Diseño_muestreo_flora	ud	Diseño del muestreo de flora			
		Diseño del muestreo de flora	2,00	784,67	1.569,34
Prospección_flora	hor	Trabajo de campo de prospección de flora			
		Trabajo de campo de prospección de flora	8,00	798,48	6.387,84
Informe_flora	hor	Informe resultados de prospección de flora			
		Informe de resultados de prospección de flora	2,00	558,27	1.116,54
TOTAL SUBAPARTADO E23.....					9.073,72
SUBAPARTADO eet Eliminación y extendido de desbroces					
E24	ha	Triturado de restos vegetales			
		Triturado de restos vegetales	0,38	1.223,64	464,98
TOTAL SUBAPARTADO eet.....					464,98
TOTAL APARTADO E19					9.538,70

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO E26 Medidas correctoras					
SUBAPARTADO Planta_arboles Plantación de árboles y arbustos					
P_arbol	ud	Plantación de árboles	25,00	43,22	1.080,50
P_arbustiva	ud	Plantación tipo arbustivo	23,00	10,88	250,24
TOTAL SUBAPARTADO Planta_arboles					1.330,74
SUBAPARTADO hidrosiembra_traza Siembras parciales de traza de tubería					
Siembras	m²	Hidrosiembra parcial traza tuberías con especies favorecer polinizadores	18.650,00	1,34	24.991,00
TOTAL SUBAPARTADO hidrosiembra_traza.....					24.991,00
TOTAL APARTADO E26					26.321,74
APARTADO E32 Medidas compensatorias					
SUBAPARTADO E33 Eliminación de ejemplares de Arnudo donax					
F07021	ha	Roza y poda con carga de trabajo baja	0,50	1.462,97	731,49
Roza y poda en montes con carga de trabajo baja. Con alturas máximas de poda de hasta 1,75 m aproximadamente.					
GEOTEXTIL	m²	Colocación de geotextil	5.000,00	1,58	7.900,00
TOTAL SUBAPARTADO E33.....					8.631,49
TOTAL APARTADO E32					8.631,49
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.3					44.491,93
SUBCAPÍTULO 07.4 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LOS EFECTOS SOBRE LA FAUNA					

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
APARTADO E35 Medidas preventivas					
SUBAPARTADO E37 Búsqueda y detección de náyades en acequias indicadas					
Diseño_náyades	ud	Diseño del muestreo de náyades	2,00	784,67	1.569,34
Diseño del muestreo de náyades					
Trabajo_náyades	ud	Trabajo de campo	10,00	798,48	7.984,80
Trabajo de campo					
Informe_náyades	ud	Informe resultados de prospección de nayades	2,00	558,27	1.116,54
Informe resultados de prospección de nayades					
TOTAL SUBAPARTADO E37.....					10.670,68
SUBAPARTADO EXXX Prospección de especies de fauna terrestre y avifauna					
Diseño_muestreo_fauna	ud	Diseño del muestreo de avifauna y fauna terrestre	2,00	784,67	1.569,34
Diseño del muestreo de avifauna y fauna terrestre					
Prospección_fauna	ud	Trabajo de campo de prospección de avifauna y fauna terrestre	6,00	798,48	4.790,88
Trabajo de campo de prospección de avifauna y fauna terrestre					
Informe_fauna	ud	Informe de resultados	2,00	558,27	1.116,54
Informe de resultados					
TOTAL SUBAPARTADO EXXX					7.476,76
TOTAL APARTADO E35					18.147,44
APARTADO E36 Medidas correctoras					
SUBAPARTADO 08.07 Mejoras para la fauna					
08.07.01	ud	Instalación de cajas nido para Tyto alba	5,00	133,72	668,60
Instalación de cajas nido para Tyto alba					
E01	ud	Instalación de cajas nido para Athene noctua	5,00	113,05	565,25
Instalación de cajas nido para Athene noctua					
08.07.03	ud	Instalación de cajas nido para vencejo	5,00	69,75	348,75
Instalación de cajas nido para vencejo					
08.07.04	ud	Instalación de cajas nido para aves insectívoras	5,00	58,46	292,30
Instalación de cajas nido para aves insectívoras					
08.07.05	ud	Instalación de refugios para quirópteros	10,00	145,01	1.450,10
Instalación de refugios para quirópteros					
08.07.02	ud	Instalación de hotel para insectos	6,00	71,86	431,16
Instalación de hotel para insectos					
TOTAL SUBAPARTADO 08.07					3.756,16
TOTAL APARTADO E36					3.756,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.4					21.903,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 07.5 FORMACIÓN					
C0_GEN	ud	Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA". Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condiciones PRTR y del DNSH. Integración de las directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: Calidad, control de erosión y fijación de c. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la comunidad de regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental Marco conceptual y normativo de las BPA	1,00	3.918,87	3.918,87
C1_HUM	ud	Curso específico sobre "Sensores para la medida del potencial o contenido de agua en el suelo: Instalación, mantenimiento e inte El objetivo del curso es explicar la variedad de sensores de medida de humedad del suelo que existen en el mercado, cómo localizar el lugar más representativo para instalarlos dentro de una finca, y, principalmente, qué mantenimiento conllevan y cómo interpretar los datos que ofrecen.	1,00	2.057,96	2.057,96
C3_AGUA_SU	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje superficial. Elementos y sensores. Normativa vigente".	1,00	2.057,96	2.057,96
C4_AGUA_SU	ud	Curso específico sobre "Estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores". Curso específico sobre "estaciones de control de retornos de riego con drenaje subsuperficial. Elementos y sensores".	1,00	2.057,96	2.057,96
C5_D3_D4	ud	Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios" Curso específico sobre "implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos".	1,00	2.057,96	2.057,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.5					12.150,71

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 07.6 ARQUEOLOGÍA					
ARQ001	hor	Arqueólogo Trabajos de arqueología realizados por un arqueólogo acreditado en obra y emisión de los informes correspondientes.	88,00	283,26	24.926,88
ARQ009	ud	Informe de seguimiento arqueológico Informe de Seguimiento. Informe que describe la actuación arqueológica realizada. Tras recibir Patrimonio el informe emitirá una resolución.	1,00	917,94	917,94
ARQ008	ud	Informe mensual de seguimiento arqueológico Informe Mensual de Obra. Informe que describe los trabajos del arqueólogo durante ese mes, este informe será enviado a la dirección de obra.	4,00	208,62	834,48
ARQ014	m	Malla para protección de yacimientos Malla para protección de yacimientos arqueológicos, incluso colocación, mantenimiento y reposición.	500,00	6,67	3.335,00
ARQ011	ud	Memoria arqueológica básica Memoria arqueológica básica. Se redacta cuando se realizan dos actuaciones arqueológicas durante la ejecución del proyecto y la ejecución. El arqueólogo realizará una Memoria Arqueológica básica, describiendo todas las actuaciones realizadas para luego enviarla a Patrimonio, el cual, emitirá una resolución final.	1,00	2.225,31	2.225,31
ARQ005	ud	Proyecto básico arqueología Proyecto básico. Se describe la actuación a realizar durante el proyecto, Patrimonio tras recibirlo emite un permiso de actuación. El proyecto se debe redactar siempre que se pidan la actuación por parte de Patrimonio.	1,00	556,33	556,33
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.6					32.795,94
SUBCAPÍTULO 07.7 PROTECCIÓN DE ELEMENTOS EXISTENTES					
GR130001	m	Balizado y mant.durante la ejec.de obra, de sup.ocupación, instalaciones y zonas interés ecológ Balizado previo y mantenimiento durante la ejecución de la obra, de la superficie de ocupación de las obras, instalaciones anejas y zonas de interés y/o valor ecológico o sociocultural, incluido el montaje y desmontaje con estacas de madera de altura 1 m y cinta bicolor de plástico, medida la longitud ejecutada.	2.500,00	0,31	775,00
GR13V001	m	Vallado de acero alt.2 m c/tela metálic.de torsión simple, acabado galvanizado y plastificado Vallado de acero de altura 2 m con tela metálica de torsión simple con acabado galvanizado y plastificado, de 50 mm de paso de malla y diámetro 2 y 3 mm, palos de tubo galvanizado y plastificado de diámetro 50 mm colocados cada 3 m sobre dados de hormigón y parte proporcional de palos para puntos singulares.	150,00	32,71	4.906,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.7					5.681,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 07.8 PLAN DE SEGUIMIENTO AMBIENTAL DE LAS OBRAS					
C10002		Asistencia Técnica para la coordinación ambiental de obras circunstancias no especiales			
		Jornada de coordinación ambiental de obras en las que no concurren especiales circunstancias de protección o vulnerabilidad ambiental. Incluye los trabajos de coordinación general y programación para adaptar el seguimiento ambiental al desarrollo de la obra y a las condiciones del entorno, según a lo establecido por el Resolución Ambiental, reconocimiento a pie de obra sin medios técnicos ni materiales especializados, análisis de las interacciones ambientales clave (incidencia sobre especies, espacios o recursos de especial importancia ambiental o sujetos a protección), preparación de documentación y redacción de informes de seguimiento.			
			48,00	646,72	31.042,56
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.8					31.042,56
TOTAL CAPÍTULO 07.....					181.832,51

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 08 GESTIÓN DE RESIDUOS					
SUBCAPÍTULO 08.01 CANONES					
08.01.01	t	Coste de entrega residuos de plástico (17 02 03) a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de plástico con código 17 02 03 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
			3,22	123,72	398,38
08.01.02	t	Coste de entrega residuos de hierro y acero (17 04 05) a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de hierro y acero con código 17 04 05 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
			37,06	15,47	573,32
08.01.03	t	Coste de entrega residuos de envases de papel y cartón (15 01 01) a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de envases de papel y cartón con código 15 01 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
			2,54	15,47	39,29
08.01.04	t	Coste de entrega residuos de madera (17 02 01) a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de madera con código 17 02 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
			13,80	41,24	569,11
08.01.06	t	Coste de entrega residuos de envases contaminados (15 01 10*) a instalación de valorización o eliminación			
		Coste de entrega de residuos de envases contaminados con código 15 01 10* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
			0,06	412,40	24,74
08.01.07	t	Coste de entrega residuos de envases metálicos peligrosos (15 01 11*) a instalación de valorización o eliminación			
		Coste de entrega de residuos de envases metálicos peligrosos con código 15 01 11* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
			0,12	360,85	43,30
08.01.09	t	Coste de entrega residuos de absorbentes (15 02 02*) a instalación de valorización o eliminación			
		Coste de entrega de residuos de absorbentes con código 15 02 02* según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022			
			0,05	463,95	23,20
08.01.11	mes	Coste de entrega de residuos municipales (20 03 01) Recogida mensual			
		Coste de entrega de residuos municipales 20 03 01 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE. Recogida mensual, según RD 105/2008 y la ley 7/2022.			
			41,00	43,66	1.790,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
08.01.10	t	Coste de entrega residuos de mezclas de hormigón (17 01 07) a instalación de valorización			
		Coste de entrega de residuos de mezclas de hormigón con código 17 01 07 según la lista europea de residuos (LER) publicada por decisión 2014/955/UE, a gestor de residuos autorizado por la CA correspondiente, para operaciones de valorización según RD 105/2008 y la ley 7/2022.	68,09	51,55	3.510,04
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01					6.971,44
SUBCAPÍTULO 08.02 PUNTO LIMPIO					
G01003		mesAlquiler contenedor RCD 8 m³			
		Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	205,00	98,09	20.108,45
G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km			
		Cambio/entrega contenedor 50 km.	29,00	91,68	2.658,72
G01013	m³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales			
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	191,87	13,21	2.534,60
PL1.02	ud	Estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada			
		Montaje de estructura y cubierta de punto limpio con pavimento impermeabilizado y superficie techada	5,00	1.029,76	5.148,80
G01014	m³	Clasificación de RCDs metales por medios manuales			
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	6,31	26,41	166,65
PL1.19	ud	Cambio/entrega bidón de residuos peligrosos 50 km			
		Transporte o cambio de bidón de residuos peligrosos 50 km en base al RD 105/2008 y la ley de residuos 7/2022 cuyo almacenamiento máximo es de 6 meses	21,00	22,48	472,08
GR1012	m³	Clasificación de RCDs peligrosos por medios manuales			
		Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición peligrosos para entregarlos de forma separada en la planta y facilitando con ello su tratamiento. Realizado todo ello por medios manuales.	2,17	22,01	47,76
G01010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l			
		Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	21,00	13,87	291,27
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02					31.428,33
TOTAL CAPÍTULO 08.....					38.399,77

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 09 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 9.1.1 Equipos de Protección Individual					
L01066	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco			
		Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Disponible en diferentes colores: mínimo blanco y naranja. Norma UNE EN 397.	48,00	7,47	358,56
L01289	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales, con anagrama, blanco			
		Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HD-PE); con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; posibilidad de anagrama de TRAGSA o TRAGSATEC en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE EN 397.	10,00	13,06	130,60
L01188	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato			
		Gafa panorámica antiimpacto, estanca, con doble lente de policarbonato y acetato. Color rojo. Normas EN-166 Montura 3459BT, Ocular 2C 1.2,1, BT, 9, K, N. Con ajuste mediante cinta y tensores en cada uno de los laterales de la gafa.	80,00	15,10	1.208,00
L01100	ud	Chaleco alta visibilidad			
		Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	48,00	4,28	205,44
L01078	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP1			
		Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.	80,00	0,47	37,60
L01081	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP3			
		Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.	80,00	1,12	89,60
H1432012	ud	Protector auditivo de auricular, cabeza con arnés y orejeras antirruido			
		Protector auditivo de auricular, ensamblado en la cabeza con arnés y orejeras antirruido, homologado según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458	40,00	20,51	820,40
H142AC60	ud	Pantalla facial soldadura eléctrica, con marco abatible			
		Pantalla facial para soldadura eléctrica, con marco abatible de mano y soporte de poliéster reforzado con fibra de vidrio vulcanizada de 1,35 mm de espesor, con visor inactivo semioscuro con protección DIN 12, homologada según UNE-EN 175	7,00	8,83	61,81

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
H142BB00	ud	Pantalla facial contra la proyección de partículas y el cebado de arcos eléctricos Pantalla facial para proteger contra la proyección de partículas y el cebado de arcos eléctricos, de policarbonato transparente, abatible y para ensamblar al casco con arnés dieléctrico	7,00	10,58	74,06
H1431101	ud	Protector auditivo de tapón de espuma, UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458 Protector auditivo de tapón de espuma, homologado según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 4	415,00	0,25	103,75
H144N030	ud	Equipo protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara, UNE-EN 14593-1 Equipo de protección respiratoria no autónomo por línea de aire comprimido con máscara, homologado según UNE-EN14593-1	10,00	546,51	5.465,10
H1455710	ud	Pareja de guantes de alta resistencia al corte y abrasión con dedos y palma de caucho rugoso Pareja de guantes de alta resistencia al corte y abrasión para chatarra, con dedos y palma de caucho rugoso sobre soporte de algodón, y sujeción elástica a la muñeca, homologados según UNE-EN388 y UNE-EN 420	120,00	2,59	310,80
H1457520	ud	Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC Pareja de guantes aislantes del frío y absorbentes de las vibraciones, de PVC sobre soporte de espuma de poliuretano, forrados interiormente con tejido hidrófugo reversible, con manguitos hasta medio antebrazo, homologados según UNE-EN 511 y UNE-EN 420	60,00	11,82	709,20
H1459630	ud	Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de apriete Pareja de guantes para soldador, con palma de piel, forro interior de algodón, y manga larga de apriete forrada de dril fuerte, homologados según UNE-EN 407 y UNE-EN 420	14,00	7,24	101,36
H145K4B9	ud	Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2 Pareja de guantes de material aislante para trabajos eléctricos, clase 2, logo color amarillo, tensión máxima 17000 V, homologados según UNE-EN 420	10,00	61,48	614,80
H1461110	ud	Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nylon lavable Pareja de botas de agua de PVC de caña alta, con suela antideslizante y forradas de nylon lavable, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347	60,00	6,04	362,40
H1463253	ud	Pareja de botas dieléctricas resistentes a la humedad, con tobillera acolchada suela antideslizante Pareja de botas dieléctricas resistentes a la humedad, de piel rectificadas, con tobillera acolchada suela antideslizante y antiestática, cuña amortiguadora para el talón, lengüeta de fuelle, de desprendimiento rápido, sin herramienta metálica, con puntera reforzada, homologadas según DIN 48	30,00	65,64	1.969,20

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS”

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
H1465275	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en genera Pareja de botas bajas de seguridad industrial para trabajos de construcción en general, resistentes a la humedad, de piel rectificadas, con tobillera acolchada, con puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347	60,00	25,40	1.524,00
H1465376	ud	Pareja de botas bajas de seguridad industrial para soldador Pareja de botas bajas de seguridad industrial para soldador, resistentes a la humedad, de piel rectificadas abonada al cromo, con tobillera acolchada, con lengüeta de fuelle de desprendimiento rápido, puntera metálica, suela antideslizante, cuña amortiguadora de impactos en el talón y sin plantilla metálica, homologadas según UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 y UNE-EN ISO 20347	14,00	29,35	410,90
H146J364	ud	Pareja de plantillas anticlaves de fleje de acero de 0,4 mm de espesor Pareja de plantillas anticlaves de fleje de acero de 0,4 mm de espesor, de 120 kg de resistencia a la perforación, pintadas con pinturas epoxi y forradas, homologadas según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN12568	60,00	2,61	156,60
H1474600	ud	Cinturón antivibración, ajustable y de tejido transpirable Cinturón antivibración, ajustable y de tejido transpirable	30,00	15,21	456,30
H147D102	ud	Sistema anticaída arnés anticaída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglutias, bandas de muslo Sistema anticaída compuesto por un arnés anticaída con tirantes, bandas secundarias, bandas subglutias, bandas de muslo, apoyo dorsal para sujeción, elementos de ajuste, elemento dorsal de enganche de arnés anticaída y hebilla, incorporado a un elemento de amarre compuesto por un terminal manufacturado, homologado según UNE-EN361, UNE-EN 362, UNE-EN 364, UNE-EN 365 y UNE-EN 354	30,00	59,10	1.773,00
H147L015	ud	Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura Aparato de anclaje para equipo de protección individual contra caída de altura, homologado según UNE-EN 795, con fijación con taco mecánico	30,00	24,60	738,00
H1482422	ud	Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos Camisa de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, soldadores y/o trabajadores de tubos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azulado con bolsillos interiores, trama 240, homologada según UNE-EN 340	120,00	6,84	820,80
H1483443	ud	Pantalón de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara Pantalón de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos interiores, homologados según UNE-EN 340	120,00	8,12	974,40
H1484110	ud	Camiseta de trabajo, algodón Camiseta de trabajo, algodón	180,00	2,41	433,80
H1485140	ud	Chaleco de trabajo, de poliéster acolchado con material aislante Chaleco de trabajo, de poliéster acolchado con material aislante	60,00	14,37	862,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
H1485800	ud	Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda UNE-EN 471 Chaleco reflectante con tiras reflectantes en la cintura, en el pecho y en la espalda, homologada según UNE-EN 471	40,00	19,67	786,80
H1487350	ud	Impermeable con chaqueta, capucha y pantalón, para edificación, de PVC soldado de 0,3 mm UNE-EN 340 Impermeable con chaqueta, capucha y pantalón, para edificación, de PVC soldado de 0,3 mm de espesor, homologado según UNE-EN 340	60,00	4,79	287,40
H1488580	ud	Delantal para soldador, de serraje Delantal para soldador, de serraje, homologado según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348	7,00	16,26	113,82
H1489890	ud	Chaqueta de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara Chaqueta de trabajo para montajes y/o trabajos mecánicos, de poliéster y algodón (65%-35%), color azul vergara, trama 240, con bolsillos, homologada según UNE-EN 340	40,00	14,20	568,00
H148B580	ud	Par de manguitos con protección para hombro, para soldador, elaborado con serraje Par de manguitos con protección para hombro, para soldador, elaborado con serraje, homologados según UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 y UNE-EN 348	7,00	17,50	122,50
L01148	ud	Pantalón de motoserrista Pantalón de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s. (Clase 2). Alta transpirabilidad y la ergonomía. Varias tallas.	20,00	60,09	1.201,80
L01071	ud	Casco de seguridad para motoserrista Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.	20,00	59,96	1.199,20
L01272	par	Guantes para motoserrista largo Guante para motoserrista Clase II (24 m/s) con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Mano izquierda; Manga larga y con sistema de ajuste al brazo y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Tallas 8, 9, 10 y 11.	20,00	33,87	677,40
000002	ud	Crema de Protección solar Crema de protección solar	2,00	10,93	21,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1.1					25.751,46

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 9.1.2 Sistemas de Protección Colectiva					
H1512212	m	Protección colectiva vertical del perímetro del techo con red para protecciones superficiales contra caídas Protección colectiva vertical del perímetro del techo con red para protecciones superficiales contra caídas, de hilo trenzado de poliamida no regenerada, de alta tenacidad, de 4 mm de diámetro, 80x80 mm de paso de malla, cuerda perimetral de poliamida de 12 mm de diámetro anudada en la red, de altura 5 m, con anclajes de embolso inferior, fijada al techo cada 0,5 con ganchos embebidos en el hormigón, cuerdas de izado y sujeción de 12 mm de diámetro, pescando metálico de horca fijados al techo cada 4,5 m con ganchos embebidos en el hormigón, en 1ª colocación y con el desmontaje incluido	800,00	14,90	11.920,00
H1522111	m	Barandilla de protección en el perímetro de la coronación de excavaciones, de altura 1 m, Barandilla de protección en el perímetro de la coronación de excavaciones, de altura 1 m, con travesaño superior, travesaño intermedio y montantes de tubo metálico de 2,3'', zócalo de tabla de madera, anclada al terreno con dados de hormigón y con el desmontaje incluido	1.650,00	13,82	22.803,00
H152J105	m	Cable fiador para el cinturón de seguridad, fijado en anclajes de servicio y con el desmontaje incluido Cable fiador para el cinturón de seguridad, fijado en anclajes de servicio y con el desmontaje incluido	200,00	5,99	1.198,00
L01238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	100,00	3,56	356,00
L01053	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-senalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.	2,00	164,39	328,78
L01037	ud	Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.	10,00	21,68	216,80
L01038	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	50,00	5,69	284,50
H152N681	m	Barandilla de protección sobre techo o losa, de altura 1 m Barandilla de protección sobre techo o losa, de altura 1 m, abonada en aro perimetral de hormigón cada 2,5 m y con el desmontaje incluido	200,00	7,22	1.444,00
H1534001	ud	Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de las armaduras cualquier diám Pieza de plástico en forma de seta, de color rojo, para protección de los extremos de las armaduras para cualquier diámetro, con desmontaje incluido	500,00	0,24	120,00
H15B0007	ud	Pantalla aislante para trabajos en zonas de influencia de líneas eléctricas en tensión Pantalla aislante para trabajos en zonas de influencia de líneas eléctricas en tensión	2,00	102,78	205,56

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
HBC1GFJ1	ud	Luminaria con lámpara intermitente color ámbar con energía de batería de 12 V y desmontaje incluido Luminaria con lámpara intermitente color ámbar con energía de batería de 12 V y con el desmontaje incluido	48,00	44,45	2.133,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1.2 41.010,24					
SUBCAPÍTULO 9.1.3 Instalaciones Provisionales de Obra					
L01013	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²) Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997.	24,00	189,56	4.549,44
L01210	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.	24,00	192,66	4.623,84
L01207	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997	24,00	174,86	4.196,64
L01021	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.	48,00	78,29	3.757,92
L01023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	10,00	46,24	462,40
L01221	mes	Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor	24,00	45,37	1.088,88
HQU2AF02	ud	Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido Nevera eléctrica, de 100 l de capacidad, colocada y con el desmontaje incluido	3,00	121,31	363,93
HQU2E001	ud	Horno microondas 700 W 20 L Horno microondas de 700 W y 20 l de capacidad, colocado y con el desmontaje incluido	3,00	99,38	298,14
L01024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	10,00	36,44	364,40
L01025	ud	Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros.	26,00	3,61	93,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1.3 19.799,45					

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 9.1.4. Señalización					
P28011	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.)	6,00	100,14	600,84
P28008	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)	6,00	36,63	219,78
000001	ud	Señalización de Riesgos según ESS Señalización de riesgos según ESS	8,00	41,24	329,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1.4. 1.150,54					
TOTAL CAPÍTULO 09..... 87.711,69					

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 SEÑALIZACIÓN PRTR					
CARTEL	ud	Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m			
		Cartel provisional informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu, de 2,1x1,5 m., De lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora uva-antigraffiti, sobre dos perfiles de acero ipn 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra.			
			3,00	1.299,66	3.898,98
PLACA	ud	Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m			
		Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del plan de recuperación, transformación y resiliencia financiado por la unión europea-nextgenerationeu de 0,42x0,42 m. Totalmente montado.			
			3,00	402,72	1.208,16
TOTAL CAPÍTULO 10.....				5.107,14	
TOTAL.....				6.571.428,57	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO MEJORA Y MODERNIZACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE COMUNIDAD DE REGANTES DEL REC DEL MOLÍ DE PALS*

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
01	ACTUACIÓN ZONAS 1,2,8 Y 9	1.780.044,71
02	ACTUACIÓN ZONA 3	1.752.869,95
03	ACTUACIÓN ZONA 4	562.197,67
04	ACTUACIÓN ZONA 6	761.345,52
05	ACTUACIÓN ZONA 7	1.325.070,11
06	SERVICIOS AFECTADOS	76.849,50
07	MEDIDAS AMBIENTALES	181.832,51
08	GESTIÓN DE RESIDUOS	38.399,77
09	SEGURIDAD Y SALUD	87.711,69
10	SEÑALIZACIÓN PRTR	5.107,14
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	6.571.428,57
	13,00 % Gastos generales	854.285,71
	6,00 % Beneficio industrial	394.285,71
	Suma	1.248.571,42
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	7.819.999,99
	21% IVA	1.642.200,00
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	9.462.199,99

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



Ricard Poch Massegú
Responsable Territorial d'Obres i Regadius
Serveis Territorials de Girona