

PROYECTO ACTUALIZADO DE ESTACIÓN DE BOMBEO Y RED DE RIEGO DEL SECTOR XX DE LA SUBZONA DE PAYUELOS, ZONA REGABLE DEL EMBALSE DE RIAÑO, PRIMERA FASE (LEÓN Y VALLADOLID)* Nº 0580284

Nº UDS.	UD.	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)	DELTA		AMIBLU	
					Precio Unitario (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)	Precio Unitario (IVA no incluido)	IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)
TUBERÍA								
948	ML	Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	44,09	41.797,32	46,1	43.702,80	44,09	41.797,32
8.844,00	ML	Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	46,86	414.429,84	48,6	429.818,40	46,86	414.429,84
372	ML	Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,0 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	53,26	19.812,72	51,25	19.065,00	53,26	19.812,72
2.556,00	ML	Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,6 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	55,34	141.449,04	54,15	138.407,40	54,34	138.893,04
1.488,00	ML	Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	60,90	90.619,20	60,9	90.619,20	58,9	87.643,20
1.020,00	ML	Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	81,30	82.926,00	85,55	87.261,00	81,3	82.926,00
1.344,00	ML	Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	89,43	120.193,92	91,45	122.908,80	85,83	115.355,52
948	ML	Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	96,99	91.946,52	104,3	98.876,40	93,2	88.353,60
4.836,00	ML	Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	106,69	515.952,84	113	546.468,00	99,33	480.359,88
444	ML	Tubo de PRFV ø 1000 mm, 1,0 MPa 5000 N/m ² (p.o.)	132,99	59.047,56	143,9	63.891,60	127,49	56.605,56
720	ML	Tubo de PRFV ø 1100 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.)	162,62	117.086,40	186,55	134.316,00	162,62	117.086,40
14.784	ML	Tubo de PRFV ø 1200 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.)	174,20	2.575.372,80	221,1	3.268.742,40	174,2	2.575.372,80
36	ML	Tubo de PRFV ø 1400 mm, 1,0 MPa 10000 N/mm ² (p.o.)	250,91	9.032,76	311,95	11.230,20	250,91	9.032,76
PIEZAS ESPECIALES								
Codo de PRFV, salida igual diámetro que entrada, incluido manguito de unión								
1	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 400 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	207,38	207,38	225	225,00	193,71	193,71
1	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	287,66	287,66	300	300,00	268,7	268,70
1	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	414,69	414,69	450	450,00	387,36	387,36
1	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	524,94	524,94	565	565,00	490,35	490,35
1	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 1000 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	812,27	812,27	890	890,00	758,74	758,74
1	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.051,05	1.051,05	1150	1.150,00	981,79	981,79
24	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.289,82	30.955,68	1410	33.840,00	1204,82	28.915,68
2	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.903,51	3.807,02	2055	4.110,00	1778,07	3.556,14
5	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	223,97	1.119,85	250	1.250,00	209,21	1.046,05
2	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 450 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	310,67	621,34	345	690,00	290,2	580,40
2	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	339,41	678,82	378	756,00	317,04	634,08
1	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	447,87	447,87	505	505,00	418,36	418,36
11	UD	ud. Codo PRFV, 0°<a<=30°, ø 800 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	566,93	6.236,23	610	6.710,00	529,57	5.825,27
2	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 400 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	415,16	830,32	455	910,00	387,8	775,60
1	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	450,00	450,00	505	505,00	420,35	420,35
1	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	583,83	583,83	645	645,00	545,36	545,36
1	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	642,63	642,63	695	695,00	600,28	600,28
1	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 1000 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	871,50	871,50	955	955,00	814,07	814,07
2	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.145,15	2.290,30	1250	2.500,00	1069,68	2.139,36
18	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.418,80	25.538,40	1570	28.260,00	1325,3	23.855,40
1	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	2.274,92	2.274,92	2490	2.490,00	2125	2.125,00
3	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	448,37	1.345,11	495	1.485,00	418,82	1.256,46
2	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 450 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	433,68	867,36	555	1.110,00	405,1	810,20
1	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	544,94	544,94	600	600,00	509,03	509,03
1	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	548,29	548,29	705	705,00	512,16	512,16
4	UD	ud. Codo PRFV, 30°<a<=60°, ø800 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	694,04	2.776,16	785	3.140,00	648,3	2.593,20
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 400 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	464,12	464,12	510	510,00	433,53	433,53
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	515,45	515,45	570	570,00	481,48	481,48
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	600,65	600,65	720	720,00	561,07	561,07
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø800 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	760,31	760,31	830	830,00	710,21	710,21
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 1000 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.070,34	1.070,34	1165	1.165,00	999,8	999,80
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.315,51	1.315,51	1450	1.450,00	1228,82	1.228,82
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	1.560,68	1.560,68	1695	1.695,00	1457,83	1.457,83
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	2.924,91	2.924,91	3300	3.300,00	2732,16	2.732,16
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 400 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	501,25	501,25	570	570,00	468,22	468,22
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 450 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	556,69	556,69	620	620,00	520	520,00
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	567,02	567,02	678	678,00	529,65	529,65
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	648,70	648,70	755	755,00	605,95	605,95
1	UD	ud. Codo PRFV, 60°<a<=90°, ø800 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	821,13	821,13	905	905,00	767,02	767,02
Salida embreada en cualquier tipo de pieza								
5	UD	ud. Salida embreada en pieza PN 10 SN-10.000 N/m2, salida 6"	189,34	946,70	200	1.000,00	176,86	884,30
5	UD	ud. Salida embreada en pieza PN 10 SN-10.000 N/m2, salida 8"	203,98	1.019,90	215	1.075,00	190,54	952,70
5	UD	ud. Salida embreada en pieza PN 10 SN-5.000 N/m2, salida 2"	122,63	613,15	125	625,00	114,55	572,75
5	UD	ud. Salida embreada en pieza PN 10 SN-5.000 N/m2, salida 3"	129,10	645,50	135	675,00	120,59	602,95

5	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 10 SN-5.000 N/m2, salida 4"	143,20	716,00	155	775,00	133,76	668,80
5	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 10 SN-5.000 N/m2, salida 6"	163,64	818,20	175	875,00	152,86	764,30
5	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 10 SN-5.000 N/m2, salida 8"	179,30	896,50	190	950,00	167,48	837,40
1	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 16 SN-10.000 N/m2, salida 6"	204,19	204,19	215	215,00	190,73	190,73
1	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 16 SN-10.000 N/m2, salida 8"	220,30	220,30	230	230,00	205,78	205,78
1	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 16 SN-5.000 N/m2, salida 2"	147,16	147,16	160	160,00	137,46	137,46
1	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 16 SN-5.000 N/m2, salida 3"	154,92	154,92	170	170,00	144,71	144,71
1	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 16 SN-5.000 N/m2, salida 4"	162,65	162,65	185	185,00	151,93	151,93
1	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 16 SN-5.000 N/m2, salida 6"	178,15	178,15	195	195,00	166,41	166,41
1	UD	ud. Salida embridada en pieza PN 16 SN-5.000 N/m2, salida 8"	193,64	193,64	210	210,00	180,88	180,88
Té de derivación de PRFV, de diámetro de salida de igual o menor diámetro que entrada, derivación en igual diámetro o menor y en cualquier ángulo, incluidos manguitos de unión								
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa,SN-5.000 N/m2 (p.o.)	900,00	900,00	900	900,00	840,69	840,69
2	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa,SN-5.000 N/m2 (p.o.)	1.068,42	2.136,84	1080	2.160,00	998,01	1.996,02
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 450 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	950,00	950,00	950	950,00	887,4	887,40
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 450 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	1.014,72	1.014,72	1110	1.110,00	947,85	947,85
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	1.338,16	1.338,16	1420	1.420,00	1249,98	1.249,98
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa,SN-5.000 N/m2 (p.o.)	1.400,00	1.400,00	1495	1.495,00	1307,74	1.307,74
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa,SN-5.000 N/m2 (p.o.)	1.540,00	1.540,00	1640	1.640,00	1438,51	1.438,51
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	1.600,00	1.600,00	1715	1.715,00	1494,56	1.494,56
2	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 (p.o.)	1.760,00	3.520,00	1925	3.850,00	1644,02	3.288,04
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 1000 mm, 1,0 MPa,SN-10.000 N/m2 (p.o.)	2.300,00	2.300,00	2485	2.485,00	2148,43	2.148,43
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	2.550,00	2.550,00	2695	2.695,00	2381,96	2.381,96
3	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	2.800,00	8.400,00	3050	9.150,00	2615,48	7.846,44
1	UD	ud. Té de derivación de PRFV ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 (p.o.)	3.200,00	3.200,00	3450	3.450,00	2989,12	2.989,12
Ud. Té para conexión de ventosa, desagüe o hidrante de PRFV, de diámetro, salida de igual diámetro que entrada y con salida recta vertical en brida para diámetros indicados, incluido un manguito de unión								
3	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 2"(p.o.)	270,79	812,37	280	840,00	252,94	758,82
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 3"(p.o.)	277,97	277,97	290	290,00	259,65	259,65
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	285,13	285,13	300	300,00	266,34	266,34
4	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	299,48	1.197,92	325	1.300,00	279,74	1.118,96
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	313,83	313,83	340	340,00	293,15	293,15
20	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 2"(p.o.)	309,28	6.185,60	330	6.600,00	288,9	5.778,00
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 3"(p.o.)	316,96	316,96	340	340,00	296,07	296,07
3	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	333,76	1.001,28	350	1.050,00	311,77	935,31
32	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	350,92	11.229,44	375	12.000,00	327,79	10.489,28
10	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa,SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	380,64	3.806,40	420	4.200,00	355,56	3.555,60
2	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 2" (p.o.)	282,79	565,58	300	600,00	264,15	528,30
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 3"(p.o.)	289,97	289,97	310	310,00	270,86	270,86
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	297,13	297,13	320	320,00	277,55	277,55
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	311,48	311,48	325	325,00	290,95	290,95
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	325,83	325,83	355	355,00	304,36	304,36
6	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 2" (p.o.)	402,07	2.412,42	440	2.640,00	375,57	2.253,42
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 3"(p.o.)	406,32	406,32	450	450,00	379,54	379,54
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	413,59	413,59	460	460,00	386,33	386,33
7	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	434,85	3.043,95	475	3.325,00	406,19	2.843,33
5	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 450 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	471,68	2.358,40	510	2.550,00	440,6	2.203,00
4	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 500 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 3"(p.o.)	463,92	1.855,68	520	2.080,00	433,35	1.733,40
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 500 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	478,14	478,14	530	530,00	446,63	446,63
6	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	502,72	3.016,32	550	3.300,00	469,59	2.817,54
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	545,29	545,29	600	600,00	509,36	509,36
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 3"(p.o.)	376,32	376,32	415	415,00	351,52	351,52
5	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	383,48	1.917,40	425	2.125,00	358,21	1.791,05
2	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	397,83	795,66	440	880,00	371,61	743,22
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	412,18	412,18	455	455,00	385,02	385,02
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 3"(p.o.)	585,39	585,39	640	640,00	546,81	546,81
4	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	604,65	2.418,60	655	2.620,00	564,8	2.259,20
5	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	622,79	3.113,95	675	3.375,00	581,75	2.908,75
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	659,51	659,51	692	692,00	616,05	616,05
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 800 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	421,41	421,41	460	460,00	393,64	393,64
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	435,76	435,76	475	475,00	407,04	407,04
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	450,11	450,11	500	500,00	420,45	420,45
2	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 800 mm,1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	665,12	1.330,24	715	1.430,00	621,29	1.242,58
18	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	685,06	12.331,06	745	13.410,00	639,91	11.518,38
2	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	725,48	1.450,96	800	1.600,00	677,67	1.355,34
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 1000 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	509,02	509,02	535	535,00	475,48	475,48
4	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 1000 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	523,37	2.093,48	560	2.240,00	488,88	1.955,52
1	UD	ud. Té de toma de PRFV ø 1000 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	537,72	537,72	585	585,00	502,28	502,28

1	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1100 mm,1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	559,92	559,92	600	600,00	523,02	523,02
2	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	575,71	1.151,42	630	1.260,00	537,77	1.075,54
5	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1100 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	591,49	2.957,45	650	3.250,00	552,51	2.762,55
1	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1200 mm,1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	643,55	643,55	705	705,00	601,14	601,14
18	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	657,90	11.842,20	725	13.050,00	614,54	11.061,72
32	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1200 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	672,25	21.512,00	745	23.840,00	627,95	20.094,40
1	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1400 mm,1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 salida 4"(p.o.)	803,55	803,55	875	875,00	750,6	750,60
1	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	817,90	817,90	895	895,00	764	764,00
1	UD	ud. Te de toma de PRFV ø 1400 mm, 1,0 MPa, SN-10.000 N/m2 salida 8"(p.o.)	832,25	832,25	915	915,00	777,4	777,40
Reducción de PRFV, con salida recta vertical en brida para hidrante de 6",4" o 3" valorada aparte, para diámetros indicados, incluido un manguito de unión								
1	UD	ud. Reducción PRFV ø 450 a 400 mm, 1,0 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	1.373,17	1.373,17	1490	1.490,00	1282,68	1.282,68
1	UD	ud. Reducción PRFV ø 450 a 400 mm, 1,6 MPa, SN-5.000 N/m2 salida 6"(p.o.)	1.483,02	1.483,02	1608	1.608,00	1385,29	1.385,29
Carretes formados por tubos de 1,5 m de longitud y un manguito								
16	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 400 mm, 1,0 Mpa	116,59	1.865,44	135	2.160,00	108,91	1.742,56
77	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 400 mm, 1,6 Mpa	125,92	9.695,84	145	11.165,00	117,62	9.056,74
5	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 450 mm, 1,0 Mpa	128,68	643,40	160	800,00	120,2	601,00
39	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 450 mm, 1,6 Mpa	138,97	5.419,83	168	6.552,00	129,81	5.062,59
15	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 500 mm, 1,6 Mpa	151,47	2.272,05	178	2.670,00	141,49	2.122,35
10	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 700 mm, 1,0 Mpa	217,06	2.170,60	240	2.400,00	202,76	2.027,60
11	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 700 mm, 1,6 Mpa	234,43	2.578,73	260	2.860,00	218,98	2.408,78
12	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 800 mm, 1,0 Mpa	269,36	3.232,32	280	3.360,00	251,61	3.019,32
52	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 800 mm, 1,6 Mpa	290,91	15.127,32	300	15.600,00	271,74	14.130,48
6	UD	ud. Carrete de PRFV SN-5.000 N/m2 DN 1000 mm, 1,0 Mpa	358,26	2.149,56	395	2.370,00	334,65	2.007,90
42	UD	ud. Carrete de PRFV SN-10.000 N/m2 DN 1100 mm, 1,0 Mpa	425,61	17.875,62	500	21.000,00	397,56	16.697,52
105	UD	ud. Carrete de PRFV SN-10.000 N/m2 DN 1200 mm, 1,0 Mpa	492,95	51.759,75	575	60.375,00	460,46	48.348,30
5	UD	ud. Carrete de PRFV SN-10.000 N/m2 DN 1400 mm, 1,0 Mpa	652,95	3.264,75	740	3.700,00	609,92	3.049,60
Manguito para conexión PN10-16								
20	UD	ud. Manguito Ø400 mm	77,06	1.541,20	80	1.600,00	71,98	1.439,60
20	UD	ud. Manguito Ø450 mm	80,51	1.610,20	90	1.800,00	75,2	1.504,00
20	UD	ud. Manguito Ø500 mm	87,43	1.748,60	100	2.000,00	81,67	1.633,40
20	UD	ud. Manguito Ø700 mm	129,00	2.580,00	135	2.700,00	120,5	2.410,00
20	UD	ud. Manguito Ø800 mm	146,64	2.932,80	145	2.900,00	136,98	2.739,60
20	UD	ud. Manguito Ø1000 mm	190,19	3.803,80	200	4.000,00	177,66	3.553,20
20	UD	ud. Manguito Ø1100 mm	226,48	4.529,60	230	4.600,00	211,55	4.231,00
20	UD	ud. Manguito Ø1200 mm	262,77	5.255,40	275	5.500,00	245,45	4.909,00
5	UD	ud. Manguito Ø1400 mm	342,77	1.713,85	320	1.600,00	320,18	1.600,90
PRESUPUESTO MAXIMO (IVA NO INCLUIDO)			4.675.801,80	5.492.618,20			4.597.697,18	
I.V.A. (21%)			981.918,38	1.153.449,82			965.516,41	
PRESUPUESTO MAXIMO (IVA INCLUIDO)			5.657.720,18	6.646.068,02			5.563.213,59	

SUPERA

OK

• **Certificado de Producto:**

(Adjuntar, en su caso, acreditación de disponer de dicho certificado para el diámetro, timbraje y rigidez ofertada. Se incluirá, así mismo, declaración suscrita por el representante legal del licitador indicando, para cada diámetro y timbraje, el lugar y la localización de las instalaciones donde se elaborará la tubería amparada por dicho

SI	SI
----	----

PUNTUACIÓN TOTAL

- **Precio: Ochenta puntos (80%).** Se atribuirán 80 puntos al ofertante cuya proposición económica sea más baja, con un mínimo de cero puntos, valorándose a los demás conforme a la fórmula

$$PO_i = MaxP - \left[\left(\frac{O_i}{MO} \right) - 1 \right] \times 100$$

Siendo,

- PO_i: Puntos de la oferta, con un mínimo de 0 puntos
- MaxP: Máximo de puntos para el criterio seleccionado
- O_i: Oferta i que se trata de valorar
- MO: Mejor oferta

- **Certificado de Producto: Quince por ciento (15%).** Se atribuirán quince puntos a los licitadores que acrediten disponer de Certificado de Producto en vigor conforme a la Norma UNE-EN 1796 para todos y cada uno de los diámetros, timbrajes y rigidez ofertados. La puntuación disminuirá proporcionalmente en función de los metros de tubería para los que no se acredite la disposición de dicho Certificado de Producto. A efectos de valoración del certificado de producto se considerarán todos y cada uno de los diámetros, timbrajes y rigidez ofertados.

SUPERA	100,00
---------------	---------------

SUPERA	80,00
---------------	--------------

4.597.697,18

0,00	15,00
-------------	--------------

Para que este certificado de calidad se considere válido a los efectos de este pliego, deberá haber sido emitido por Organismo Acreditado conforme a la norma UNE-EN-ISO 17.065 (equivale a la antigua UNE-EN 45.011). Esta acreditación deberá haber sido realizada por ENAC o por Organismos de Acreditación con los que ENAC tenga suscritos Acuerdos Multilaterales de Reconocimiento – MNLA (se entregará la documentación necesaria que justifique este punto), y en el alcance de la misma deberá estar incluido el producto objeto de la presente licitación, o al menos productos de su mismo campo de actividad (tuberías plásticas).

A efectos de valoración, será obligatorio que el certificado de calidad, recoja, así mismo, expresamente el alcance de la certificación y ajustarse al contenido establecido en el artículo 7.7.1 de la norma UNE-EN-ISO 17065:2012, con un detalle de la tipología de tubería que ampara, desglose de DN, PN y SN y centro de producción.
Se valorará con cero puntos a las ofertas que no incluyan copia de dicho certificado o si el certificado no está vigente durante la duración del contrato derivado de este Acuerdo Marco.

Criterios sociales y ambientales

Todos y cada uno de los diámetros, timbrajes y rigidez ofertados		Todos y cada uno de los diámetros, timbrajes y rigidez ofertados	38.340,00
--	--	--	-----------

DELTA	AMIBLU
1,58	5,00