14/05/2021

SUMINISTRO DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE POLIETILENO PE100 DURANTE EL PERIODO 2019 – 2022
TSA000068470-14

MODERNIZACIÓN REGADÍO C.R. MOLINAR FASE II (HUESCA) (Nº OBRA 0340134)					PLASTICOS FERRANDO		HIDROLLEIDA		TUYPER		Comprobación precios unitarios	Comprobación precios unitarios	Comprobación precios unitarios
Nº UDS.	**UD.**	**DESCRIPCIÓN**	**Precio Unitario (IVA no incluido)**	**IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)**	**Precio Unitario (IVA no incluido)**	**IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)**	**Precio Unitario (IVA no incluido)**	**IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)**	**Precio Unitario (IVA no incluido)**	**IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)**	**PLASTICOS FERRANDO**	**HIDROLLEIDA**	**TUYPER**
		TUBERIAS DE PEAD PE-100											
3.200	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 50 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (ROLLO 100 m)	1,25	4.000,00	1,10	3.520,00	1,02	3.277,12	1,08	3.456,00	OK	OK	OK
48	ml	Suministro Tubería de polietileno PE 100 de 50 mm de diámetro y 1,0 Mpa de presión de trabajo; en camión en acopio de obra. (BARRA 6 m)	1,60	76,80	1,10	52,80	1,02	49,16	1,06	50,88	OK	OK	OK
1.200	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 90 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (ROLLO 100 m)	4,10	4.920,00	3,51	4.212,00	3,30	3.962,64	3,51	4.212,00	OK	OK	OK
804	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 90 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	4,00	3.216,00	3,51	2.822,04	3,21	2.579,35	3,40	2.733,60	OK	OK	OK
156	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	5,90	920,40	5,12	798,72	4,67	728,70	4,94	770,64	OK	OK	OK
100	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 110 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (ROLLO 50 m)	6,00	600,00	5,22	522,00	4,90	489,79	5,27	527,00	OK	OK	OK
396	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 110 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	5,95	2.356,20	5,22	2.067,12	4,77	1.887,02	5,02	1.987,92	OK	OK	OK
552	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	8,75	4.830,00	7,62	4.206,24	6,93	3.824,45	7,23	3.990,96	OK	OK	OK
11.112	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 160 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	12,50	138.900,00	10,91	121.231,92	9,96	110.662,74	10,51	116.787,12	OK	OK	OK
1.224	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	18,50	22.644,00	16,12	19.730,88	14,72	18.022,24	15,44	18.898,56	OK	OK	OK
4.572	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	19,50	89.154,00	17,02	77.815,44	15,53	70.997,22	16,41	75.026,52	OK	OK	OK
996	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	29,00	28.884,00	25,09	24.989,64	22,94	22.846,00	24,06	23.963,76	OK	OK	OK
1.400	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 250 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA 6 m)	30,00	42.000,00	26,46	37.044,00	29,49	41.285,86	25,54	35.756,00	OK	OK	OK
840	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA a 12m)	45,00	37.800,00	39,11	32.852,40	35,75	30.029,54	37,45	31.458,00	OK	OK	OK
800	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 315 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA a 12m)	70,00	56.000,00	42,24	33.792,00	38,44	30.748,08	40,51	32.408,00	OK	OK	OK
84	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA a 12m)	72,00	6.048,00	62,16	5.221,44	56,57	4.751,53	59,36	4.986,24	OK	OK	OK
36	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA a 12m)	78,00	2.808,00	67,92	2.445,12	63,12	2.272,25	65,18	2.346,48	OK	OK	OK
240	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA a 12m)	115,00	27.600,00	100,56	24.134,40	93,26	22.381,39	95,69	22.965,60	OK	OK	OK
36	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA a 12m)	98,00	3.528,00	86,16	3.101,76	79,93	2.877,55	82,49	2.969,64	OK	OK	OK
12	ml	Suministro Tubería de polietileno PE100 de 500 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de trabajo, puesto en obra sobre camión (BARRA a 12m)	117,00	1.404,00	104,40	1.252,80	98,50	1.182,02	102,42	1.229,04	OK	OK	OK
		PIEZAS ESPECIALES DE PEAD PE-100											
10	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 63, PN16; sobre camión en acopio de obra.	2,25	22,50	1,86	18,60	2,25	22,50	2,25	22,50	OK	OK	OK
10	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 75, PN16; sobre camión en acopio de obra.	3,40	34,00	2,38	23,80	3,40	34,00	3,40	34,00	OK	OK	OK
10	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 90, PN16; sobre camión en acopio de obra.	4,30	43,00	3,65	36,50	3,90	39,01	4,30	43,00	OK	OK	OK
10	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 110, PN16; sobre camión en acopio de obra.	5,10	51,00	4,54	45,40	4,58	45,83	5,10	51,00	OK	OK	OK
10	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 125, PN16; sobre camión en acopio de obra.	7,70	77,00	6,31	63,10	6,99	69,95	7,70	77,00	OK	OK	OK
10	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 140, PN16; sobre camión en acopio de obra.	9,00	90,00	8,98	89,80	7,92	79,21	9,00	90,00	OK	OK	OK
10	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 160, PN16; sobre camión en acopio de obra.	10,00	100,00	9,24	92,40	9,11	91,07	10,00	100,00	OK	OK	OK
2	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 180, PN16; sobre camión en acopio de obra.	17,00	34,00	15,35	30,70	16,14	32,28	17,00	34,00	OK	OK	OK
2	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 200, PN16; sobre camión en acopio de obra.	17,00	34,00	16,63	33,26	17,00	34,00	17,00	34,00	OK	OK	OK
2	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 250, PN16; sobre camión en acopio de obra.	37,00	74,00	33,16	66,32	36,34	72,69	37,00	74,00	OK	OK	OK
2	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 315, PN16; sobre camión en acopio de obra.	55,00	110,00	51,62	103,24	55,00	110,00	55,00	110,00	OK	OK	OK
2	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 400, PN16; sobre camión en acopio de obra.	122,00	244,00	121,00	242,00	120,57	241,15	122,00	244,00	OK	OK	OK
2	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 450, PN16; sobre camión en acopio de obra.	225,00	450,00	189,86	379,72	208,25	416,50	225,00	450,00	OK	OK	OK
2	Ud	Manguito electrosoldable para tubería de polietileno PE 100, en DN 500, PN16; sobre camión en acopio de obra.	405,00	810,00	334,50	669,00	405,00	810,00	405,00	810,00	OK	OK	OK
100	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 63, PN16; sobre camión en acopio de obra.	3,50	350,00	3,49	349,00	3,20	320,34	3,50	350,00	OK	OK	OK
10	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 75, PN16; sobre camión en acopio de obra.	7,00	70,00	5,62	56,20	4,25	42,50	7,00	70,00	OK	OK	OK
10	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 90, PN16; sobre camión en acopio de obra.	8,00	80,00	6,65	66,50	5,21	52,06	8,00	80,00	OK	OK	OK
600	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 110, PN16; sobre camión en acopio de obra.	9,00	5.400,00	8,63	5.178,00	9,00	5.400,00	9,00	5.400,00	OK	OK	OK
10	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 125, PN16; sobre camión en acopio de obra.	15,00	150,00	13,15	131,50	14,30	142,98	15,00	150,00	OK	OK	OK
10	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 140, PN16; sobre camión en acopio de obra.	18,20	182,00	17,20	172,00	18,00	180,00	18,20	182,00	OK	OK	OK
200	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, PN16; sobre camión en acopio de obra.	20,50	4.100,00	19,50	3.900,00	20,50	4.100,00	20,50	4.100,00	OK	OK	OK
10	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 180, PN16; sobre camión en acopio de obra.	38,60	386,00	29,81	298,10	28,16	281,63	38,60	386,00	OK	OK	OK
20	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN16; sobre camión en acopio de obra.	42,10	842,00	33,77	675,40	38,63	772,51	42,10	842,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, PN16; sobre camión en acopio de obra.	20,50	20,50	19,50	19,50	20,50	20,50	20,50	20,50	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN16; sobre camión en acopio de obra.	42,10	42,10	33,77	33,77	42,10	42,10	42,10	42,10	OK	1	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, PN16; sobre camión en acopio de obra.	70,00	70,00	62,48	62,48	59,03	59,03	70,00	70,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, PN16; sobre camión en acopio de obra.	162,70	162,70	135,36	135,36	162,69	162,69	162,70	162,70	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	360,00	360,00	359,90	359,90	360,00	360,00	360,00	360,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 110, PN10; sobre camión en acopio de obra.	10,00	10,00	8,96	8,96	10,00	10,00	10,00	10,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, PN10; sobre camión en acopio de obra.	20,00	20,00	19,33	19,33	20,00	20,00	20,00	20,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 180, PN16; sobre camión en acopio de obra.	30,00	30,00	23,75	23,75	30,00	30,00	30,00	30,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN10; sobre camión en acopio de obra.	45,00	45,00	39,10	39,10	35,84	35,84	45,00	45,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, PN10; sobre camión en acopio de obra.	75,00	75,00	62,70	62,70	55,41	55,41	75,00	75,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, PN10; sobre camión en acopio de obra.	150,00	150,00	117,38	117,38	148,54	148,54	150,00	150,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	300,00	300,00	261,98	261,98	251,79	251,79	300,00	300,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 450, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	300,00	300,00	299,89	299,89	300,00	300,00	300,00	300,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 90º de PE100, para soldadura a tope, en DN 500, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	488,00	488,00	437,61	437,61	459,25	459,25	488,00	488,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, PN16; sobre camión en acopio de obra.	20,00	20,00	19,76	19,76	20,00	20,00	20,00	20,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN16; sobre camión en acopio de obra.	40,00	40,00	29,88	29,88	33,47	33,47	40,00	40,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, PN16; sobre camión en acopio de obra.	90,00	90,00	75,46	75,46	57,76	57,76	90,00	90,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, PN16; sobre camión en acopio de obra.	160,00	160,00	131,84	131,84	160,00	160,00	160,00	160,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	40,00	40,00	29,88	29,88	33,47	33,47	40,00	40,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	270,00	270,00	231,27	231,27	269,73	269,73	270,00	270,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 110, PN10; sobre camión en acopio de obra.	30,00	30,00	16,10	16,10	10,06	10,06	30,00	30,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, PN10; sobre camión en acopio de obra.	30,00	30,00	19,21	19,21	28,20	28,20	30,00	30,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 180, PN16; sobre camión en acopio de obra.	40,00	40,00	32,45	32,45	30,50	30,50	40,00	40,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN16; sobre camión en acopio de obra.	40,00	40,00	32,45	32,45	30,64	30,64	40,00	40,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, PN16; sobre camión en acopio de obra.	80,00	80,00	66,80	66,80	53,02	53,02	80,00	80,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, PN16; sobre camión en acopio de obra.	150,00	150,00	128,15	128,15	143,95	143,95	150,00	150,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	180,00	180,00	179,01	179,01	168,72	168,72	180,00	180,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 450, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	228,00	228,00	227,76	227,76	215,17	215,17	228,00	228,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 45º de PE100, para soldadura a tope, en DN 500, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	326,00	326,00	297,35	297,35	306,62	306,62	326,00	326,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	35,00	35,00	33,20	33,20	33,80	33,80	35,00	35,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	40,00	40,00	39,99	39,99	40,00	40,00	40,00	40,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	73,00	73,00	70,15	70,15	68,05	68,05	73,00	73,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	100,00	100,00	99,98	99,98	100,00	100,00	100,00	100,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	198,00	198,00	178,85	178,85	185,78	185,78	198,00	198,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 110, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	30,00	30,00	29,90	29,90	27,56	27,56	30,00	30,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	35,00	35,00	34,87	34,87	30,56	30,56	35,00	35,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 180, PN16; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	40,00	40,00	39,70	39,70	32,68	32,68	40,00	40,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	45,00	45,00	43,60	43,60	35,55	35,55	45,00	45,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	70,00	70,00	63,14	63,14	55,11	55,11	70,00	70,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	100,00	100,00	89,52	89,52	79,84	79,84	100,00	100,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	170,00	170,00	128,70	128,70	118,30	118,30	170,00	170,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 450, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	180,00	180,00	170,16	170,16	152,33	152,33	180,00	180,00	OK	OK	OK
1	Ud	Codo de 30º de PE100, para soldadura a tope, en DN 500, PN10; sobre camión en acopio de obra (manipulado)	250,00	250,00	219,42	219,42	216,09	216,09	250,00	250,00	OK	OK	OK
4	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	35,00	140,00	33,74	134,96	35,00	140,00	35,00	140,00	OK	OK	OK
2	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	70,00	140,00	59,68	119,36	45,39	90,78	70,00	140,00	OK	OK	OK
8	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	110,00	880,00	93,85	750,80	55,90	447,20	110,00	880,00	OK	OK	OK
8	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	135,00	1.080,00	134,99	1.079,92	131,89	1.055,12	135,00	1.080,00	OK	OK	OK
4	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 450, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	270,00	1.080,00	269,85	1.079,40	200,39	801,56	270,00	1.080,00	OK	OK	OK
3	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 500, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	250,00	750,00	249,78	749,34	197,44	592,32	250,00	750,00	OK	OK	OK
1	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	35,00	35,00	34,61	34,61	35,00	35,00	35,00	35,00	OK	OK	OK
4	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 250, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	60,00	240,00	54,72	218,88	47,20	188,80	60,00	240,00	OK	OK	OK
3	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 315, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	70,00	210,00	69,98	209,94	65,17	195,51	70,00	210,00	OK	OK	OK
8	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 400, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	150,00	1.200,00	149,87	1.198,96	148,39	1.187,12	150,00	1.200,00	OK	OK	OK
2	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 450, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	295,00	590,00	294,93	589,86	257,67	515,34	295,00	590,00	OK	OK	OK
1	Ud	Portabridas cuello corto de PE100, para soldadura a tope, en DN 500, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	280,00	280,00	279,86	279,86	244,95	244,95	280,00	280,00	OK	OK	OK
100	Ud	Portabridas cuello largo de PE100, para soldadura a tope, en DN 63, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	6,50	650,00	6,49	649,00	6,50	650,00	6,50	650,00	OK	OK	OK
600	Ud	Portabridas cuello largo de PE100, para soldadura a tope, en DN 110, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	12,00	7.200,00	11,90	7.140,00	12,00	7.200,00	12,00	7.200,00	OK	OK	OK
200	Ud	Portabridas cuello largo de PE100, para soldadura a tope, en DN 160, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	20,00	4.000,00	19,87	3.974,00	20,00	4.000,00	20,00	4.000,00	OK	OK	OK
20	Ud	Portabridas cuello largo de PE100, para soldadura a tope, en DN 200, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	35,00	700,00	34,78	695,60	32,96	659,20	35,00	700,00	OK	OK	OK
30	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 90, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	10,70	321,00	10,65	319,50	10,70	321,00	10,70	321,00	OK	OK	OK
15	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 110, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	12,00	180,00	11,89	178,35	12,00	180,00	12,00	180,00	OK	OK	OK
14	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 160, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	26,00	364,00	23,32	326,48	22,27	311,78	26,00	364,00	OK	OK	OK
3	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 200, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	34,00	102,00	32,91	98,73	34,00	102,00	34,00	102,00	OK	OK	OK
2	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 250, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	51,40	102,80	46,74	93,48	48,15	96,30	51,40	102,80	OK	OK	OK
2	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 315, incluida brida; todo en PN 10. Sobre camión en acopio de obra	87,10	174,20	75,65	151,30	75,01	150,02	87,10	174,20	OK	OK	OK
30	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 90, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	10,70	321,00	10,65	319,50	10,47	314,10	10,70	321,00	OK	OK	OK
15	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 110, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	12,00	180,00	11,93	178,95	12,00	180,00	12,00	180,00	OK	OK	OK
14	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 160, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	20,00	280,00	19,97	279,58	20,00	280,00	20,00	280,00	OK	OK	OK
3	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 200, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	35,00	105,00	33,82	101,46	32,96	98,88	35,00	105,00	OK	OK	OK
2	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 250, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	51,40	102,80	51,30	102,60	48,25	96,50	51,40	102,80	OK	OK	OK
2	Ud	Portabridas de cuello largo PE100, para soldadura a tope, en DN 315, incluida brida; todo en PN 16. Sobre camión en acopio de obra	87,00	174,00	81,45	162,90	77,00	154,00	87,00	174,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 315/250, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	60,00	60,00	59,98	59,98	45,39	45,39	60,00	60,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 315/200, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	90,00	90,00	89,20	89,20	45,40	45,40	90,00	90,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 250/200, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	56,00	56,00	54,86	54,86	32,93	32,93	56,00	56,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 250/160, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	56,00	56,00	54,86	54,86	39,00	39,00	56,00	56,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 200/160, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	25,00	25,00	23,14	23,14	17,70	17,70	25,00	25,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 160/110, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	14,00	14,00	13,90	13,90	8,37	8,37	14,00	14,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 140/110, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	15,00	15,00	14,98	14,98	12,67	12,67	15,00	15,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100, en DN 140/90, PN10 o PN 16; sobre camión en acopio de obra	18,00	18,00	17,98	17,98	12,67	12,67	18,00	18,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadura a tope para PE100 a 160/140 mm 1,6 Mpa; sobre camión en acopio de obra.	16,00	16,00	15,68	15,68	14,00	14,00	16,00	16,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadrua a tope para PE100 a 180/160 mm 1,6 MPa, sobre camión en acopio de obra.	30,00	30,00	27,10	27,10	15,50	15,50	30,00	30,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadrua a tope para PE100 a 200/180 mm 1,6 MPa, sobre camión en acopio de obra.	25,00	25,00	24,97	24,97	19,58	19,58	25,00	25,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadrua a tope para PE100 a 250/200 mm 1,6 MPa, sobre camión en acopio de obra.	70,00	70,00	68,10	68,10	49,97	49,97	70,00	70,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reducción para soldadrua a tope para PE100 a 315/250 mm 1,6 MPa, sobre camión en acopio de obra.	75,00	75,00	71,35	71,35	73,14	73,14	75,00	75,00	OK	OK	OK
1	Ud	Reduc