

COA

				COMERCIAL SILVA LEON, S.L.		
				IMPORTE DE LICITACIÓN		
Nº Uds.	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		Acoplamiento flexible para conexión de tubos de extremo ranurado tipo OGS o similar. Los materiales serán de fundición dúctil conforme a la norma ASTM A-536 grado 65-45-12. Los tornillos y tuercas estarán fabricados bajo la norma ASTM A-449 y ASTM A-183. Elastómeros fabricados de acuerdo a la norma UNE-EN 681-1. Protegidos con galvanizado en caliente. Para los diámetros siguientes:				
100,00	Ud.	2" (60,3 mm)	4,15	415,00	3,088	308,80
95,00	Ud.	3" (88,9 mm)	5,50	522,50	4,762	452,39
408,00	Ud.	4" (114,3 mm)	9,78	3.990,24	7,538	3.075,50
122,00	Ud.	6" (168,3 mm)	15,72	1.917,84	11,545	1.408,49
4,00	Ud.	8" (219,1 mm)	26,99	107,96	19,980	79,92
4,00	Ud.	10" (273,1 mm)	52,08	208,32	38,372	153,49
4,00	Ud.	12" (323,9 mm)	57,49	229,96	42,842	171,37
		Acoplamiento rígido con comprobación del cierre tipo metal/metal y apriete angular para conexión de tubos de extremo ranurado tipo OGS o similar. Los materiales serán de fundición dúctil conforme a la norma ASTM A-536 grado 65-45-12. Los tornillos y tuercas estarán fabricados bajo la norma ASTM A-449 y ASTM A-183. Elastómeros fabricados de acuerdo a la norma UNE-EN 681-1. Protegidos con galvanizado en caliente. Para los diámetros siguientes:				
100,00	Ud.	2" (60,3 mm)	4,41	441,00	3,488	348,80
95,00	Ud.	3" (88,9 mm)	7,56	718,20	5,594	531,43
408,00	Ud.	4" (114,3 mm)	11,50	4.692,00	8,596	3.507,17
122,00	Ud.	6" (168,3 mm)	16,51	2.014,22	12,225	1.491,45
4,00	Ud.	8" (219,1 mm)	28,90	115,60	61,937	247,75
4,00	Ud.	10" (273,1 mm)	50,00	200,00	53,157	212,63
4,00	Ud.	12" (323,9 mm)	63,42	253,68	47,142	188,57

		Adaptadores a brida para conexión de tubos de extremo ranurado con bridas PN-10 según norma UNE-EN 1092-1-2:2008. Los materiales serán de fundición dúctil conforme a la norma ASTM A-536 grado 65-45-12. Protegidos con galvanizado en caliente. Para los diámetros siguientes:				
4,00	Ud.	2" (60,3 mm)	14,83	59,32	10,302	41,21
4,00	Ud.	3" (88,9 mm)	18,30	73,20	12,635	50,54
4,00	Ud.	4" (114,3 mm)	23,18	92,72	16,060	64,24
4,00	Ud.	6" (168,3 mm)	35,28	141,12	25,727	102,91
4,00	Ud.	8" (219,1 mm)	53,37	213,48	47,260	189,04
4,00	Ud.	10" (273,1 mm)	88,32	353,28	78,150	312,60
4,00	Ud.	12" (323,9 mm)	112,32	449,28	131,285	525,14
		Codos ranurados de radio corto de 45° para conexión a tubos de extremo ranurado. Los materiales serán de fundición dúctil conforme a la norma ASTM A-536 grado 65-45-12. Protegidos con galvanizado en caliente. Para los diámetros siguientes:				
65,00	Ud.	4" (114,3 mm)	9,37	609,05	6,944	451,36
65,00	Ud.	6" (168,3 mm)	18,77	1.220,05	13,953	906,95
IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)				19.038,02		14.821,75
IVA				3.997,98		3.112,57
TOTAL				23.036,00		17.934,32