

Tarifas 2023

PRECIOS SIMPLES DE LOS RECURSOS



Índice

PRECIOS SIMPLES DE LOS RECURSOS

Grupo O - Mano de Obra

Capítulo O01. Personal de régimen general	7
Capítulo O03. Personal de servicios, consultoría y asistencia técnica	9
Capítulo O04. Personal servicio BRIF, EPRIF y BLP	16

Grupo P - Materiales

Capítulo P01. Estructuras y cerramientos	21
Capítulo P34. Edificación	25
Capítulo P35. Saneamiento y fontanería	35
Capítulo P36. Climatización	40
Capítulo P37. Protección contra incendios	41
Capítulo P02. Áridos y piedras	42
Capítulo P03. Hormigones y morteros de planta	44
Capítulo P04. Prefabricados de hormigón.....	47
Capítulo P05. Geotextiles y láminas impermeables	54
Capítulo P06. Mallas y cerramientos	57
Capítulo P07. Productos asfálticos	59
Capítulo P08. Plantas para repoblaciones forestales	62
Capítulo P09. Tubos de hormigón.....	64
Capítulo P11. Tubos de acero lisos	66
Capítulo P12. Piezas especiales y carretes de acero	73
Capítulo P13. Tubos de fundición dúctil	77
Capítulo P14. Piezas especiales de fundición	79
Capítulo P15. Valvulería.....	89
Capítulo P22. Materiales para equipamiento de riego	100
Capítulo P16. Tubos de PVC de presión.....	103
Capítulo P30. Piezas especiales de PVC presión	107
Capítulo P17. Tubos de PVC de saneamiento	108
Capítulo P18. Tubos de PVC de drenaje	110
Capítulo P19. Tubos de PE presión	111
Capítulo P31. Piezas especiales de PE presión	114
Capítulo P20. Tubos de PE saneamiento	116
Capítulo P21. Tubos de poliéster reforzado con fibra de vidrio	117
Capítulo P32. Piezas especiales de poliéster reforzado con fibra de vidrio	120
Capítulo P33. Juntas mecánicas flexibles de acero inoxidable	122
Capítulo P24. Electricidad. Alta tensión.....	123
Capítulo P25. Electricidad. Baja tensión.....	129
Capítulo P27. Materiales para consultoría, asistencia técnica y servicios	141
Capítulo P28. Señales y barreras de seguridad	148

Capítulo P38. Caminos naturales	149
Capítulo P39. Telecontrol	152
Capítulo P29. Varios	154
Capítulo P40. Materiales seguridad y salud laboral	155
Capítulo P41. Materiales gestión de residuos	174
Capítulo P42. Materiales control de calidad	175
Grupo M - Maquinaria	
Capítulo M01. Maquinaria autopropulsada o principal	181
Capítulo M02. Maquinaria auxiliar de obra	188
Capítulo M03. Maquinaria auxiliar forestal	191
Capítulo M04. Compresores y grupos electrógenos	192
Capítulo M05. Bombas, bombas sumergibles y electrobombas	194
Capítulo M06. Transporte por carretera: vehículos ligeros y todoterrenos	196
Capítulo M07. Transporte por carretera: camiones	201
Capítulo M08. Equipamiento para consultoría, asistencia técnica y servicios	203
Capítulo M09. Varios	205
Grupo X - Porcentajes	
Capítulo X01. Porcentajes	209

Grupo O

Mano de obra



GrupoTragsa
Garantía Profesional. Servicio Público



CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Resto	Tragsa Canarias	Resto	Tragsatec Canarias
001 PERSONAL DE RÉGIMEN GENERAL							
001001	h	Capataz Capataz	26,79	29,17	27,58	27,32	27,25
001003	h	Maquinista o conductor Maquinista o conductor	27,31	29,74	28,12	27,85	27,78
001004	h	Oficial especialista Oficial especialista	24,94	27,16	25,68	25,43	25,37
001005	h	Oficial de oficios Oficial de oficios	22,11	24,08	22,76	22,54	22,49
001007	h	Jefe de cuadrilla forestal Jefe de cuadrilla forestal	22,77	24,80	23,44	23,22	23,16
001009	h	Peón Peón	21,35	23,25	21,98	21,77	21,72
001010	h	Práctico de topografía Práctico de topografía	29,27	31,88	30,14	29,84	29,78
001011	h	Oficial administrativo Oficial administrativo	32,39	35,27	33,35	33,02	32,95
001012	h	Auxiliar administrativo Auxiliar administrativo	21,07	22,95	21,69	21,48	21,43
001034	h	Guía Guía	22,78	24,81	23,45	23,23	23,17
001036	h	Técnico Base o Técnico de Central Técnico Base o Técnico de Central	28,26	30,78	29,10	28,81	28,75
001016	h	Buzo Buzo	78,32	85,29	80,64	79,86	79,67
001017	h	Cuadrilla A Cuadrilla formada por un oficial especialista, un oficial de oficios y 1/2 peón.	57,73	62,87	59,44	58,86	58,73
001018	h	Cuadrilla B Cuadrilla formada por un oficial especialista y un peón.	46,29	50,41	47,66	47,20	47,09
001035	h	Cuadrilla de colocación de tuberías Cuadrilla formada por un oficial especialista y dos oficiales de oficios.	69,16	75,32	71,21	70,52	70,36
001039	h	Cuadrilla de colocación de tuberías HPCC Cuadrilla formada por un capataz, un oficial especialista y cuatro oficiales de oficios, para instalación de tubería de hormigón postesado con camisa de chapa	140,17	152,65	144,32	142,92	142,59
001019	h	Peón con motodesbrozadora Peón con motodesbrozadora	23,29	25,36	23,98	23,75	23,69
001020	h	Peón con motosierra Peón con motosierra	22,87	24,91	23,55	23,32	23,27
001021	h	Peón con podadora Peón con podadora	22,65	24,67	23,32	23,09	23,04
001023	h	Acceso a tajo peón Si desde el lugar de trabajo, el tajo no es accesible en vehículo, se valorará el tiempo empleado en el acceso si éste supera los 30 minutos (ida y vuelta). El importe total de este coste se obtendrá multiplicando el exceso medio de tiempo por el número de jornadas que se estima se invertirán en el total del trabajo a realizar.	21,35	23,25	21,98	21,77	21,72
001025	h	Acceso a tajo jefe de cuadrilla Si desde el lugar de trabajo, el tajo no es accesible en vehículo, se valorará el tiempo empleado en el acceso si éste supera los 30 minutos (ida y vuelta). El importe total de este coste se obtendrá multiplicando el exceso medio de tiempo por el número de jornadas que se estima se invertirán en el total del trabajo a realizar.	22,77	24,80	23,44	23,22	23,16
001037	jor	Plus emergencia día laborable Plus emergencia día laborable	65,78	71,63	67,73	67,07	66,92

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
001038	jor	Plus emergencia festivo Plus emergencia festivo	133,15	145,00	137,09	135,76	135,45

CAPÍTULO 003: PERSONAL DE SERVICIOS, CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Para la valoración del personal expatriado del Grupo Tragsa a medio y largo plazo (desplazamiento a un país distinto del que se encuentra originariamente contratado por un periodo superior a tres meses), se incrementará la tarifa aprobada para territorio nacional con los coeficientes aprobados en la tabla a continuación según el nuevo puesto de trabajo del personal expatriado y el país de destino.

En los países donde las condiciones de seguridad así lo exijan y esté reconocido por los servicios de seguridad exterior españoles, se valorarán aparte mediante partida alzada a justificar los siguientes gastos extra:

- Servicio de seguridad 24 horas en vivienda de personal expatriado.
- Servicio de seguridad en oficinas del grupo.
- Servicio de chófer (en vehículo 4x4 de trabajo) para desplazamientos de expatriado dentro del país de destino.
- El incremento del coste del alojamiento en países con condiciones extremas de seguridad, donde sea necesario acceder a hoteles que dispongan de las medidas de seguridad adecuadas.

TABLA COEFICIENTES ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS PARA LA VALORACIÓN DEL PERSONAL EXPATRIADO								
PAÍS DE EXPATRIACIÓN	TARIFA TITULADOS SUPERIORES				TARIFA TITULADOS MEDIOS			
	003082	003083	003084	003085	003086	003087	003088	003089
AFGANISTÁN	2,5333	2,5085	2,5463	2,7984	3,0274	3,1596	3,1640	3,0100
ALBANIA	2,5305	2,5052	2,5427	2,7943	3,0241	3,1554	3,1595	3,0050
ALEMANIA (Rep Federal)	2,5320	2,5070	2,5447	2,7965	3,0259	3,1577	3,1620	3,0077
ANDORRA	1,8707	1,8977	1,9522	2,1564	2,2356	2,3903	2,4257	2,3772
ANGOLA (Rep Popular)	2,5448	2,5219	2,5611	2,8150	3,0411	3,1764	3,1823	3,0305
ARABIA SAUDITA (Reino)	2,5335	2,5088	2,5467	2,7987	3,0277	3,1599	3,1644	3,0105
ARGELIA (Rep Dem y Popular)	2,5297	2,5043	2,5418	2,7932	3,0232	3,1543	3,1583	3,0036
ARGENTINA (Rep)	2,5335	2,5088	2,5467	2,7987	3,0277	3,1599	3,1644	3,0105
ARMENIA	2,5374	2,5132	2,5516	2,8043	3,0323	3,1655	3,1705	3,0173
AUSTRALIA (Commonwealth)	2,5348	2,5103	2,5483	2,8006	3,0293	3,1618	3,1665	3,0128
AUSTRIA (Rep)	2,5338	2,5091	2,5470	2,7991	3,0280	3,1603	3,1648	3,0109
AZERBAIYÁN	2,5374	2,5132	2,5516	2,8043	3,0323	3,1655	3,1705	3,0173
BANGLADESH	2,5320	2,5070	2,5447	2,7965	3,0259	3,1577	3,1620	3,0077
BARBADOS	2,5340	2,5094	2,5473	2,7995	3,0283	3,1607	3,1652	3,0114
BÉLGICA (Reino)	2,5323	2,5073	2,5450	2,7969	3,0262	3,1581	3,1624	3,0082
BOLIVIA (Rep)	2,5292	2,5037	2,5411	2,7924	3,0226	3,1536	3,1575	3,0027
BOSNIA-HERZEGOVINA	2,3948	2,3797	2,4206	2,6623	2,8619	2,9974	3,0077	2,8747
BRASIL (Rep Federativa)	2,5318	2,5067	2,5444	2,7961	3,0256	3,1573	3,1616	3,0073
BULGARIA (Rep Popular)	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
CABO VERDE	2,4881	2,4654	2,5038	2,7520	2,9735	3,1052	3,1111	2,9626
CAMBOYA	2,5318	2,5067	2,5444	2,7961	3,0256	3,1573	3,1616	3,0073
CAMERÚN (Rep)	2,5315	2,5064	2,5441	2,7958	3,0253	3,1569	3,1612	3,0068
CANADÁ	2,5338	2,5091	2,5470	2,7991	3,0280	3,1603	3,1648	3,0109
CHAD (Rep del)	2,5318	2,5067	2,5444	2,7961	3,0256	3,1573	3,1616	3,0073
CHECA (Rep)	2,5312	2,5061	2,5437	2,7954	3,0250	3,1566	3,1608	3,0064
CHILE (Rep)	2,5310	2,5058	2,5434	2,7950	3,0247	3,1562	3,1604	3,0059
CHINA (Rep Popular)	2,5363	2,5120	2,5503	2,8028	3,0311	3,1640	3,1689	3,0155
CHIPRE (Rep)	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
COLOMBIA (Rep)	2,5307	2,5055	2,5431	2,7947	3,0244	3,1558	3,1600	3,0055
CONGO (Rep Democrática)	2,5379	2,5138	2,5522	2,8050	3,0329	3,1663	3,1713	3,0182
COREA (Rep)	2,5366	2,5123	2,5506	2,8032	3,0314	3,1644	3,1693	3,0159
COSTA DE MARFIL (Rep)	2,5323	2,5073	2,5450	2,7969	3,0262	3,1581	3,1624	3,0082
COSTA RICA (Rep)	2,5307	2,5055	2,5431	2,7947	3,0244	3,1558	3,1600	3,0055

TABLA COEFICIENTES ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS PARA LA VALORACIÓN DEL PERSONAL EXPATRIADO								
PAÍS DE EXPATRIACIÓN	TARIFA TITULADOS SUPERIORES				TARIFA TITULADOS MEDIOS			
	003082	003083	003084	003085	003086	003087	003088	003089
CROACIA (Rep)	2,5142	2,4900	2,5280	2,7784	3,0046	3,1363	3,1412	2,9895
CUBA (Rep)	2,5318	2,5067	2,5444	2,7961	3,0256	3,1573	3,1616	3,0073
DINAMARCA (Reino)	2,5363	2,5120	2,5503	2,8028	3,0311	3,1640	3,1689	3,0155
DOMINICANA (Rep.)	2,5315	2,5064	2,5441	2,7958	3,0253	3,1569	3,1612	3,0068
ECUADOR (Rep)	2,5305	2,5052	2,5427	2,7943	3,0241	3,1554	3,1595	3,0050
EGIPTO (Rep Árabe)	2,5320	2,5070	2,5447	2,7965	3,0259	3,1577	3,1620	3,0077
EL SALVADOR (Rep)	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	2,5335	2,5088	2,5467	2,7987	3,0277	3,1599	3,1644	3,0105
ESLOVAQUIA	2,5310	2,5058	2,5434	2,7950	3,0247	3,1562	3,1604	3,0059
ESLOVENIA	2,5307	2,5055	2,5431	2,7947	3,0244	3,1558	3,1600	3,0055
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	2,5353	2,5109	2,5490	2,8013	3,0299	3,1625	3,1673	3,0137
ESTONIA	2,5307	2,5055	2,5431	2,7947	3,0244	3,1558	3,1600	3,0055
ETIOPIA (Rep Democrática Popular)	2,5310	2,5058	2,5434	2,7950	3,0247	3,1562	3,1604	3,0059
FILIPINAS (Rep)	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
FINLANDIA (Rep)	2,5320	2,5070	2,5447	2,7965	3,0259	3,1577	3,1620	3,0077
FIYI	2,5343	2,5097	2,5477	2,7999	3,0286	3,1610	3,1656	3,0118
FRANCIA (Rep)	2,5330	2,5082	2,5460	2,7980	3,0271	3,1592	3,1636	3,0096
GABÓN (Rep)	2,5333	2,5085	2,5463	2,7984	3,0274	3,1596	3,1640	3,0100
GAMBIA	2,5300	2,5046	2,5421	2,7936	3,0235	3,1547	3,1587	3,0041
GEORGIA	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
GHANA (Rep)	2,5305	2,5052	2,5427	2,7943	3,0241	3,1554	3,1595	3,0050
GRECIA (Rep Helénica)	2,5315	2,5064	2,5441	2,7958	3,0253	3,1569	3,1612	3,0068
GUATEMALA (Rep)	2,5320	2,5070	2,5447	2,7965	3,0259	3,1577	3,1620	3,0077
GUINEA (CONAKRY)	2,5351	2,5106	2,5486	2,8010	3,0296	3,1622	3,1669	3,0132
GUINEA BISSAU	2,5310	2,5058	2,5434	2,7950	3,0247	3,1562	3,1604	3,0059
GUINEA ECUATORIAL (Rep)	2,5315	2,5064	2,5441	2,7958	3,0253	3,1569	3,1612	3,0068
HAITÍ (Rep)	2,5338	2,5091	2,5470	2,7991	3,0280	3,1603	3,1648	3,0109
HONDURAS (Rep)	2,5300	2,5046	2,5421	2,7936	3,0235	3,1547	3,1587	3,0041
HONG KONG	2,5427	2,5195	2,5585	2,8121	3,0387	3,1734	3,1791	3,0269
HUNGRÍA (Rep)	2,3520	2,3408	2,3829	2,6216	2,8107	2,9483	2,9609	2,8351
INDIA (Rep)	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
INDONESIA (Rep)	2,5323	2,5073	2,5450	2,7969	3,0262	3,1581	3,1624	3,0082
IRÁN (Rep Islámica)	2,5356	2,5112	2,5493	2,8017	3,0302	3,1629	3,1677	3,0141
IRAQ (Rep)	2,5371	2,5129	2,5513	2,8039	3,0320	3,1652	3,1701	3,0169
IRLANDA	2,5346	2,5100	2,5480	2,8002	3,0290	3,1614	3,1661	3,0123
ISLANDIA	2,5353	2,5109	2,5490	2,8013	3,0299	3,1625	3,1673	3,0137
ISRAEL	2,5391	2,5153	2,5539	2,8069	3,0344	3,1682	3,1734	3,0205
ITALIA (Rep)	2,5320	2,5070	2,5447	2,7965	3,0259	3,1577	3,1620	3,0077
JAMAICA	2,5323	2,5073	2,5450	2,7969	3,0262	3,1581	3,1624	3,0082
JAPÓN	2,5409	2,5174	2,5562	2,8095	3,0366	3,1708	3,1762	3,0237
JORDANIA (Reino Hachemita)	2,5328	2,5079	2,5457	2,7976	3,0268	3,1588	3,1632	3,0091
KAZAJISTÁN	2,5315	2,5064	2,5441	2,7958	3,0253	3,1569	3,1612	3,0068
KENIA (Rep)	2,5307	2,5055	2,5431	2,7947	3,0244	3,1558	3,1600	3,0055
KUWAIT (Estado)	2,5333	2,5085	2,5463	2,7984	3,0274	3,1596	3,1640	3,0100
LETONIA	2,5310	2,5058	2,5434	2,7950	3,0247	3,1562	3,1604	3,0059
LÍBANO (Rep)	2,5361	2,5117	2,5500	2,8024	3,0308	3,1637	3,1685	3,0150

TABLA COEFICIENTES ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS PARA LA VALORACIÓN DEL PERSONAL EXPATRIADO								
PAÍS DE EXPATRIACIÓN	TARIFA TITULADOS SUPERIORES				TARIFA TITULADOS MEDIOS			
	003082	003083	003084	003085	003086	003087	003088	003089
LIBERIA	2,5338	2,5091	2,5470	2,7991	3,0280	3,1603	3,1648	3,0109
LIBIA	2,5338	2,5091	2,5470	2,7991	3,0280	3,1603	3,1648	3,0109
LITUANIA	2,5307	2,5055	2,5431	2,7947	3,0244	3,1558	3,1600	3,0055
LUXEMBURGO (Gran Ducado)	2,5343	2,5097	2,5477	2,7999	3,0286	3,1610	3,1656	3,0118
MACEDONIA	2,2856	2,2795	2,3233	2,5571	2,7315	2,8712	2,8869	2,7713
MALASIA	2,5300	2,5046	2,5421	2,7936	3,0235	3,1547	3,1587	3,0041
MALI	2,5305	2,5052	2,5427	2,7943	3,0241	3,1554	3,1595	3,0050
MALTA (Rep)	2,5312	2,5061	2,5437	2,7954	3,0250	3,1566	3,1608	3,0064
MARRUECOS (Reino)	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
MAURITANIA (Rep Islámica)	2,5287	2,5031	2,5405	2,7917	3,0219	3,1528	3,1567	3,0018
MÉJICO (EE. UU. Mejicanos)	2,5312	2,5061	2,5437	2,7954	3,0250	3,1566	3,1608	3,0064
MOLDAVIA	2,5346	2,5100	2,5480	2,8002	3,0290	3,1614	3,1661	3,0123
MONTENEGRO	2,5307	2,5055	2,5431	2,7947	3,0244	3,1558	3,1600	3,0055
MOZAMBIQUE (Rep Popular)	2,5328	2,5079	2,5457	2,7976	3,0268	3,1588	3,1632	3,0091
MYANMAR	2,5305	2,5052	2,5427	2,7943	3,0241	3,1554	3,1595	3,0050
NAMIBIA	2,4629	2,4422	2,4812	2,7279	2,9433	3,0760	3,0830	2,9390
NICARAGUA (Rep)	2,5289	2,5034	2,5408	2,7921	3,0222	3,1532	3,1571	3,0023
NÍGER	2,5297	2,5043	2,5418	2,7932	3,0232	3,1543	3,1583	3,0036
NIGERIA (Rep Federal)	2,5346	2,5100	2,5480	2,8002	3,0290	3,1614	3,1661	3,0123
NORUEGA (Reino)	2,5353	2,5109	2,5490	2,8013	3,0299	3,1625	3,1673	3,0137
NUEVA ZELANDA	2,5330	2,5082	2,5460	2,7980	3,0271	3,1592	3,1636	3,0096
OMÁN	2,5320	2,5070	2,5447	2,7965	3,0259	3,1577	3,1620	3,0077
PAÍSES BAJOS (Reino)	2,5333	2,5085	2,5463	2,7984	3,0274	3,1596	3,1640	3,0100
PAKISTÁN (Rep Islámica)	2,5277	2,5019	2,5391	2,7902	3,0207	3,1513	3,1551	3,0000
PANAMÁ (Rep)	2,5315	2,5064	2,5441	2,7958	3,0253	3,1569	3,1612	3,0068
PARAGUAY (Rep)	2,5289	2,5034	2,5408	2,7921	3,0222	3,1532	3,1571	3,0023
PERÚ (Rep)	2,5325	2,5076	2,5454	2,7973	3,0265	3,1584	3,1628	3,0087
POLONIA (Rep)	2,4425	2,4237	2,4635	2,7087	2,9189	3,0528	3,0611	2,9207
PORTUGAL (Rep)	2,4297	2,4124	2,4527	2,6972	2,9037	3,0386	3,0476	2,9098
QATAR	2,5338	2,5091	2,5470	2,7991	3,0280	3,1603	3,1648	3,0109
REINO UNIDO	2,5358	2,5114	2,5496	2,8021	3,0305	3,1633	3,1681	3,0146
RUMANÍA (Rep)	2,5300	2,5046	2,5421	2,7936	3,0235	3,1547	3,1587	3,0041
RUSIA	2,5374	2,5132	2,5516	2,8043	3,0323	3,1655	3,1705	3,0173
SANTA SEDE	2,5325	2,5076	2,5454	2,7973	3,0265	3,1584	3,1628	3,0087
SENEGAL (Rep)	2,5312	2,5061	2,5437	2,7954	3,0250	3,1566	3,1608	3,0064
SERBIA	2,5302	2,5049	2,5424	2,7939	3,0238	3,1551	3,1591	3,0046
SINGAPUR (Rep)	2,5384	2,5144	2,5529	2,8058	3,0335	3,1670	3,1722	3,0191
SIRIA (Rep Árabe)	2,5310	2,5058	2,5434	2,7950	3,0247	3,1562	3,1604	3,0059
SUDÁFRICA (Rep)	2,5292	2,5037	2,5411	2,7924	3,0226	3,1536	3,1575	3,0027
SUDÁN	2,5338	2,5091	2,5470	2,7991	3,0280	3,1603	3,1648	3,0109
SUDÁN DEL SUR	2,5346	2,5100	2,5480	2,8002	3,0290	3,1614	3,1661	3,0123
SUECIA (Reino)	2,5343	2,5097	2,5477	2,7999	3,0286	3,1610	3,1656	3,0118
SUIZA (Confederación)	2,5361	2,5117	2,5500	2,8024	3,0308	3,1637	3,1685	3,0150
TAILANDIA (Reino)	2,5325	2,5076	2,5454	2,7973	3,0265	3,1584	3,1628	3,0087
TAIWÁN	2,5366	2,5123	2,5506	2,8032	3,0314	3,1644	3,1693	3,0159
TANZANIA (Rep Unida)	2,5312	2,5061	2,5437	2,7954	3,0250	3,1566	3,1608	3,0064

TABLA COEFICIENTES ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS PARA LA VALORACIÓN DEL PERSONAL EXPATRIADO								
PAÍS DE EXPATRIACIÓN	TARIFA TITULADOS SUPERIORES				TARIFA TITULADOS MEDIOS			
	003082	003083	003084	003085	003086	003087	003088	003089
TRINIDAD Y TOBAGO	2,5333	2,5085	2,5463	2,7984	3,0274	3,1596	3,1640	3,0100
TÚNEZ (Rep)	2,0941	2,1029	2,1517	2,3718	2,5026	2,6487	2,6736	2,5886
TURQUÍA (Rep)	2,5318	2,5067	2,5444	2,7961	3,0256	3,1573	3,1616	3,0073
UCRANIA	2,5330	2,5082	2,5460	2,7980	3,0271	3,1592	3,1636	3,0096
URUGUAY (Rep Oriental)	2,5325	2,5076	2,5454	2,7973	3,0265	3,1584	3,1628	3,0087
UZBEKISTÁN	2,5312	2,5061	2,5437	2,7954	3,0250	3,1566	3,1608	3,0064
VENEZUELA Rep)	2,5353	2,5109	2,5490	2,8013	3,0299	3,1625	3,1673	3,0137
VIETNAM	2,5318	2,5067	2,5444	2,7961	3,0256	3,1573	3,1616	3,0073
YEMEN	2,5305	2,5052	2,5427	2,7943	3,0241	3,1554	3,1595	3,0050
ZIMBABWE (Rep)	2,5325	2,5076	2,5454	2,7973	3,0265	3,1584	3,1628	3,0087

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
003 PERSONAL DE SERVICIOS, CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA							
003013	h	Consultor senior especialista Consultor senior especialista	54,43	59,27	56,04	55,50	55,37
003025	h	Jefe de proyecto Jefe de proyecto	44,61	48,58	45,93	45,48	45,38
003082	h	Titulado superior o máster de más de 15 años de experiencia Titulado superior o máster de más de 15 años de experiencia	39,21	42,70	40,37	39,98	39,89
003083	h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	33,63	36,62	34,63	34,29	34,21
003084	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,53	33,25	31,43	31,13	31,06
003085	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	26,98	29,38	27,78	27,51	27,45
003086	h	Titulado medio o grado de más de 15 años de experiencia Titulado medio o grado de más de 15 años de experiencia	32,81	35,73	33,78	33,45	33,38
003087	h	Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia Titulado medio o grado de 10 a 15 años de experiencia	26,70	29,08	27,49	27,22	27,16
003088	h	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	24,57	26,76	25,30	25,05	25,00
003089	h	Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia Titulado medio o grado con menos de 5 años de experiencia	21,95	23,90	22,60	22,38	22,33
003011	h	Técnico de grado medio (FP I) Técnico de grado medio (FP I)	14,56	15,86	14,99	14,85	14,81
003012	h	Técnico de grado superior (FP II) Técnico de grado superior (FP II)	16,79	18,28	17,29	17,12	17,08
003014	h	Delineante proyectista Delineante proyectista	20,57	22,40	21,18	20,97	20,93
003015	h	Analista de aplicaciones y sistemas Analista de aplicaciones y sistemas	38,73	42,18	39,88	39,49	39,40
003016	h	Analista de SIG y/o teledetección Analista de SIG y/o teledetección	39,84	43,39	41,02	40,62	40,53
003017	h	Analista programador Analista programador	31,67	34,49	32,61	32,29	32,22
003060	h	Arquitecto de sistemas Arquitecto de sistemas	39,04	42,51	40,20	39,81	39,72
003061	h	Administrador de sistemas Administrador de sistemas	34,56	37,64	35,58	35,24	35,16
003018	h	Técnico fotogrametría Técnico fotogrametría	26,21	28,54	26,99	26,72	26,66
003019	h	Técnico sistemas senior Técnico sistemas senior	31,26	34,04	32,19	31,87	31,80
003062	h	Ingeniero de Seguridad Informático Ingeniero de Seguridad Informático	30,07	32,75	30,96	30,66	30,59
003020	h	Técnico sistemas Técnico sistemas	22,69	24,71	23,36	23,13	23,08
003021	h	Técnico SIG y/o teledetección Técnico SIG y/o teledetección	26,94	29,34	27,74	27,47	27,41
003022	h	Técnico comunicaciones senior Técnico comunicaciones senior	35,70	38,88	36,76	36,40	36,32
003023	h	Técnico comunicaciones Técnico comunicaciones	24,80	27,01	25,53	25,29	25,23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
003024	h	Técnico de explotación de datos informáticos Técnico de explotación de datos informáticos	23,50	25,59	24,20	23,96	23,91
003026	h	Administrador de bases de datos senior Administrador de bases de datos senior	36,28	39,51	37,35	36,99	36,91
003027	h	Administrador de bases de datos Administrador de bases de datos	31,93	34,77	32,88	32,56	32,48
003029	h	Diseñador gráfico Diseñador gráfico	25,87	28,17	26,64	26,38	26,32
003063	h	Diseñador gráfico web Diseñador gráfico web	17,00	18,51	17,50	17,33	17,29
003030	h	Programador sénior Programador sénior	24,77	26,97	25,50	25,26	25,20
003031	h	Programador Programador	20,96	22,83	21,58	21,37	21,32
003032	h	Jefe equipo Jefe equipo.	24,94	27,16	25,68	25,43	25,37
003034	h	Operador sénior Operador sénior	19,16	20,87	19,73	19,54	19,49
003035	h	Operador Operador	16,16	17,60	16,64	16,48	16,44
003036	h	Grabador sénior Grabador sénior	16,68	18,16	17,17	17,01	16,97
003037	h	Grabador Grabador	15,23	16,59	15,68	15,53	15,49
003038	h	Auxiliar de campo Auxiliar de campo	14,36	15,64	14,79	14,64	14,61
003051	h	Auxiliar de matadero-lonja Auxiliar de matadero-lonja	17,74	19,32	18,27	18,09	18,05
003052	h	Técnico de laboratorio Técnico de laboratorio	18,50	20,15	19,05	18,86	18,82
003053	h	Auxiliar de laboratorio Auxiliar de laboratorio	16,14	17,58	16,62	16,46	16,42
003042	h	Experto control poblaciones animales Experto control poblaciones animales	16,59	18,07	17,08	16,92	16,88
003065	h	Agente de emergencias Agente de emergencias	25,88	28,18	26,65	26,39	26,33
003067	h	Técnico de cálculo en labores de apoyo Técnico de cálculo en labores de apoyo	20,50	22,32	21,11	20,90	20,85
003081	h	Piloto de drones Piloto de drones	32,47	35,36	33,43	33,11	33,03
003044	jor	Dieta completa dentro del territorio nacional Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	112,57	106,43	105,40	105,16
003045	jor	Dieta alojamiento dentro del territorio nacional Dieta alojamiento dentro del territorio nacional	65,97	71,84	67,92	67,26	67,11
003046	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	40,73	38,51	38,13	38,05
003054	jor	Dieta completa en desplazamientos internacionales dentro y fuera de la UE Dieta completa en desplazamientos internacionales dentro y fuera de la UE	218,76	238,23	225,24	223,05	222,54
003055	jor	Dieta alojamiento en desplazamientos internacionales dentro y fuera de la UE Dieta alojamiento en desplazamientos internacionales dentro y fuera de la UE	127,41	138,75	131,18	129,91	129,61

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Resto	Tragsa Canarias	Tragsatec Resto	Tragsatec Canarias
O03056	jor	Dieta manutención en desplazamientos internacionales dentro y fuera de la UE Dieta manutención en desplazamientos internacionales dentro y fuera de la UE	91,35	99,48	94,05	93,14	92,93
O03064	h	Oficina propia contratada específicamente para la realización de los trabajos Oficina propia contratada específicamente para la realización de los trabajos	0,97	1,06	1,00	0,99	0,99
O03079	mes	Plus Turnicidad Plus Turnicidad	158,96	173,11	163,67	162,08	161,71
O03080	jor	Plus Guardia Localizada Plus Guardia Localizada	79,48	86,55	81,83	81,04	80,86
O0301 PERSONAL BUQUES Y RESERVAS MARINAS							
O03068	h	Patrón o mecánico reservas marinas Patrón o mecánico reservas marinas	27,94	30,43	28,77	28,49	28,42
O03069	h	Operario especialista reservas marinas Operario especialista reservas marinas	20,66	22,50	21,27	21,06	21,02
O03070	h	Capitán/Jefe de máquinas Capitán/Jefe de máquinas	43,02	46,85	44,29	43,86	43,76
O03071	h	Encargado reservas marinas Encargado reservas marinas	23,60	25,70	24,30	24,06	24,01
O03072	h	1º oficial de puente y máquinas 1º oficial de puente y máquinas	39,72	43,26	40,90	40,50	40,41
O03073	h	2º oficial de puente y máquinas 2º oficial de puente y máquinas	38,84	42,30	39,99	39,60	39,51
O03074	h	Cocinero 1º / Contraestre Cocinero 1º / Contraestre	27,05	29,46	27,85	27,58	27,52
O03075	h	Marinero Puente, Máquinas y Camarero / Electricista Marinero Puente, Máquinas y Camarero / Electricista	23,96	26,09	24,67	24,43	24,37
O03076	h	Marmitón Marmitón	25,10	27,33	25,84	25,59	25,53
O03077	h	2º Cocinero 2º Cocinero	22,98	25,03	23,66	23,43	23,38
O03078	h	Oficial electrónico Oficial electrónico	32,37	35,25	33,33	33,00	32,93

CAPÍTULO 004: PERSONAL SERVICIO BRIF, EPRIF Y BLP

Las tarifas de este capítulo son de aplicación a los servicios BRIF, EPRIF y BLP regulados según Anexo VII del Convenio Colectivo de TRAGSA.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
004 PERSONAL SERVICIO BRIF, EPRIF Y BLP							
004011	h	Técnico bombero forestal titulado superior Técnico Bombero Forestal titulado superior de Prevención y Extinción de Incendios Forestales BRIF.	33,98	37,00	34,99	34,65	34,57
004012	h	Técnico bombero forestal grado medio Técnico Bombero Forestal titulado grado medio de Prevención y Extinción de Incendios Forestales BRIF.	29,51	32,14	30,38	30,09	30,02
004013	h	Capataz bombero forestal Capataz Bombero Forestal de Prevención y Extinción de Incendios Forestales BRIF.	21,99	23,95	22,64	22,42	22,37
004014	h	Bombero forestal Bombero Forestal de Prevención y Extinción de Incendios Forestales BRIF.	19,33	21,05	19,90	19,71	19,66
004015	h	Técnico preparación física Técnico preparación física	32,74	35,65	33,71	33,38	33,31
004016	h	Cocinero 1º / Contramaestre Cocinero 1º / Contramaestre	18,27	19,90	18,81	18,63	18,59
004017	h	Emisorista administrativo Emisorista administrativo	18,56	20,21	19,11	18,92	18,88
004018	mes	Complemento Extinción Jefe Coordinador y Técnico bombero forestal Complemento operatividad extinción incendios forestales Jefe/Coordinador y Técnico bombero forestal PYEIF BRIF	1.806,82	1.967,63	1.860,30	1.842,23	1.838,08
004019	mes	Complemento Prevención Jefe Coordinador bombero forestal Complemento operatividad fuera campaña extinción incendios forestales Jefe/Coordinador bombero forestal PYEIF BRIF	575,95	627,21	593,00	587,24	585,91
004020	mes	Complemento Prevención Técnico bombero forestal Complemento operatividad fuera campaña extinción incendios forestales Técnico bombero forestal PYEIF BRIF	408,40	444,75	420,49	416,40	415,47
004021	mes	Complemento Técnico bombero forestal Complemento técnico (PT) para titulados de grado medio en prevención y extinción	211,19	229,99	217,44	215,33	214,84
004022	mes	Complemento Extinción Capataz bombero forestal Complemento operatividad extinción incendios forestales Capataz bombero forestal PYEIF BRIF	698,13	760,26	718,79	711,81	710,21
004023	mes	Complemento Prevención Capataz bombero forestal 1/6 Complemento operatividad fuera campaña extinción incendios forestales Capataz bombero forestal PYEIF BRIF 1/6	322,88	351,62	332,44	329,21	328,47
004024	mes	Complemento Prevención Capataz bombero forestal 1/4 Complemento operatividad fuera campaña extinción incendios forestales Capataz bombero forestal PYEIF BRIF 1/4	484,32	527,42	498,66	493,81	492,70
004025	mes	Complemento Extinción Bombero forestal Complemento operatividad extinción incendios forestales Bombero forestal PYEIF BRIF	523,59	570,19	539,09	533,85	532,65
004026	mes	Complemento Prevención Bombero forestal Complemento operatividad fuera campaña extinción incendios forestales Bombero forestal PYEIF BRIF	245,22	267,04	252,48	250,03	249,46
004027	mes	Complemento Puesto Técnico EPRIF Complemento puesto Técnico EPRIF	174,54	190,07	179,71	177,96	177,56
004028	mes	Complemento Extinción Preparador Físico Complemento puesto Técnico preparación física en periodo de extinción	104,71	114,03	107,81	106,76	106,52
004029	mes	Complemento Prevención Preparador Físico Complemento puesto Técnico preparación física fuera campaña extinción	52,36	57,02	53,91	53,39	53,27
004030	mes	Complemento Extinción Emisorista Administrativo Complemento puesto Emisorista administrativo en período de extinción	87,27	95,04	89,85	88,98	88,78
004031	mes	Complemento Prevención Emisorista Administrativo Complemento puesto Emisorista administrativo fuera campaña de extinción	43,63	47,51	44,92	44,49	44,38

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
O04032	jor	Plus de maquinaria Plus de maquinaria	12,75	13,88	13,13	13,00	12,97
O04033	jor	Plus de conducción Plus de conducción	7,44	8,10	7,66	7,59	7,57
O04034	jor	Plus de pernocta fuera de base Plus de pernocta fuera de base	23,26	25,33	23,95	23,72	23,66
O04035	jor	Plus de activación Jefe/Coordinador Bombero Forestal y Técnico Bombero Forestal PYEIF BRIF Plus de activación Jefe/Coordinador Bombero Forestal y Técnico Bombero Forestal PYEIF BRIF	54,28	59,11	55,89	55,34	55,22
O04036	jor	Plus de activación Capataz Bombero Forestal PYEIF BRIF Plus de activación Capataz Bombero Forestal PYEIF BRIF	23,26	25,33	23,95	23,72	23,66
O04037	jor	Plus de activación Bombero Forestal PYEIF BRIF Plus de activación Bombero Forestal PYEIF BRIF	18,61	20,27	19,16	18,97	18,93

Grupo P

Materiales



GrupoTragsa
Garantía Profesional. Servicio Público



CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P01 ESTRUCTURAS Y CERRAMIENTOS							
P01001	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,96	0,91	0,90	0,90
P01002	t	Cemento CEM I 42,5 R a granel (p.o.)	107,03	116,56	110,20	109,13	108,88
P01003	t	Cemento blanco BL-V/22,5 en sacos (p.o.)	180,65	196,73	186,00	184,19	183,78
P01004	t	Cemento CEM I 42,5 R en sacos (p.o.)	105,72	115,13	108,85	107,79	107,55
P01152	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos (p.o.)	138,89	151,25	143,00	141,61	141,29
P01153	t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos (p.o.)	114,50	124,69	117,89	116,74	116,48
P01154	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R sacos (p.o.)	167,14	182,02	172,09	170,42	170,03
P01005	t	Cemento Sulforresistente CEM III B 32,5 N SR/BC en sacos (p.o.)	108,02	117,63	111,22	110,14	109,89
P01006	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	101,70	110,75	104,71	103,69	103,46
P01007	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R en sacos (p.o.)	122,96	133,90	126,60	125,37	125,09
P01008	kg	Cemento expansivo (p.o.)	4,53	4,93	4,66	4,62	4,61
P01011	kg	Cal apagada a granel (p.o.)	0,21	0,23	0,22	0,21	0,21
P01012	kg	Yeso negro (p.o.)	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12
P01013	kg	Yeso blanco (p.o.)	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12
P01033	m³	Madera encofrar (p.o.)	393,83	428,88	405,49	401,55	400,64
P01140	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	812,53	884,85	836,58	828,46	826,59
P01156	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	1.121,78	1.221,62	1.154,98	1.143,77	1.141,19
P01035	m²	Tabla madera m-h 23 mm (p.o.)	6,04	6,58	6,22	6,16	6,14
P01194	m²	Tablero aglomerado hidrófugo e=19 mm (p.o.)	15,85	17,26	16,32	16,16	16,12
P01195	m²	Tablero aglomerado hidrófugo e=22 mm (p.o.)	17,16	18,69	17,67	17,50	17,46
P01036	m²	Encofrado tipo PERI (p.o.)	6,94	7,56	7,15	7,08	7,06
P01037	ud	Panel metálico 50x50 cm con accesorios (p.o.)	26,28	28,62	27,06	26,80	26,73
P01038	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	31,04	33,80	31,96	31,65	31,58
P01141	ud	Panel ligero de aluminio 200x50 cm, 300 puestas (p.o.)	1,05	1,14	1,08	1,07	1,07
P01196	ud	Tablestaca recuperable perfiles de acero laminado con forma grecada 25 puestas (p.o.)	7,35	8,00	7,57	7,49	7,48
		Tablestaca recuperable para 25 puestas formada por perfiles de acero laminado con forma grecada, de 600 mm de ancho de perfil y 8 mm de espesor, con un módulo resistente de 242 cm³/m de pared; sistema de unión mediante solape.					
P01157	m²	Encofrado panel metálico 5/10 m², 50 puestas (p.o.)	2,64	2,87	2,72	2,69	2,69
P01158	m²	Encofrado metálico recuperable tipo mecano forjados continuos, 300 puestas (p.o.)	19,42	21,15	19,99	19,80	19,76
P01159	m²	Encofrado recuperable para forjados reticulares cubeta canto 25 a 40 cm (p.o.)	6,88	7,49	7,08	7,01	7,00
P01160	m²	Encofrado forjado placa prefabricada	5,31	5,78	5,47	5,41	5,40
P01161	ud	Encofrado metálico para bloque 8 t, 200 puestas (p.o.)	61,55	67,03	63,37	62,76	62,61
P01162	ud	Encofrado metálico para bloque 10 t, 200 puestas (p.o.)	71,72	78,10	73,84	73,13	72,96
P01163	ud	Encofrado metálico para bloque 15 t, 200 puestas (p.o.)	93,39	101,70	96,15	95,22	95,01
P01039	ud	Encofrado metálico para bloque 20 t, 200 puestas (p.o.)	113,45	123,55	116,81	115,67	115,41
P01040	ud	Encofrado metálico para bloque 40 t, 200 puestas (p.o.)	162,36	176,81	167,17	165,54	165,17
P01041	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	4,41	4,80	4,54	4,50	4,49
		Aceite de desencofrado para todo tipo de encofrados, principalmente absorbentes, a pie de obra. Para aplicar en dosis de 1 litro para 40 a 80 m².					
P01042	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	3,86	4,20	3,97	3,94	3,93
		Aceite de desencofrado para todo tipo de encofrados, principalmente metálicos, a pie de obra. Para aplicar en dosis de 1 litro para 10 a 20 m².					
P01043	m	Puntal de madera para encofrados (p.o.)	1,25	1,36	1,29	1,27	1,27
P01142	ud	Puntal telescópico universal de 100-180 cm (p.o.)	14,64	15,94	15,07	14,93	14,89
P01143	ud	Puntal telescópico universal de 200-360 cm (p.o.)	16,40	17,86	16,89	16,72	16,68
P01144	ud	Puntal telescópico universal de 250-450 cm (p.o.)	18,30	19,93	18,84	18,66	18,62
P01164	ud	Equipo metálico para apeos (p.o.)	2,93	3,19	3,02	2,99	2,98
P01044	kg	Puntas (p.o.)	2,49	2,71	2,56	2,54	2,53
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,80	1,96	1,85	1,84	1,83
P01046	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	3,20	3,48	3,29	3,26	3,26
P01145	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	1,53	1,67	1,58	1,56	1,56
P01165	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	3,35	3,65	3,45	3,42	3,41
P01197	kg	Perfil acero laminado L (p.o.)	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
		Perfil acero laminado L (p.o.)					
P01199	kg	Perfil acero laminado IPN (p.o.)	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
		Perfil acero laminado IPN (p.o.)					
P01203	kg	Perfil acero laminado UPN (p.o.)	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
		Perfil acero laminado UPN (p.o.)					
P01206	kg	Perfil acero laminado HE (HEA o HEB) (p.o.)	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
		Perfil acero laminado HEB (p.o.)					
P01234	kg	Perfil acero laminado IPE (p.o.)	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
		Perfil acero laminado IPE (p.o.)					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P01047	kg	Acero B400S/SD (400 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.) Acero B400S/SD (400 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,14	1,24	1,17	1,16	1,16
P01048	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.) Acero B500S/SD (500 N/mm ² límite elástico), en barras o elaborado (p.o.)	1,17	1,27	1,20	1,19	1,19
P01166	m ²	Malla electrosoldada ME 10x10 ø 5-5 B500T (p.o.)	3,67	4,00	3,78	3,74	3,73
P01167	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 5-5 B500T (p.o.)	2,68	2,92	2,76	2,73	2,73
P01049	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	3,24	3,53	3,34	3,30	3,30
P01050	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 B500T (p.o.)	5,38	5,86	5,54	5,49	5,47
P01051	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 B500T (p.o.)	8,07	8,79	8,31	8,23	8,21
P01052	m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	11,99	13,06	12,34	12,23	12,20
P01168	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 B500T (p.o.)	2,02	2,20	2,08	2,06	2,05
P01053	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 6-6 B500T (p.o.)	2,93	3,19	3,02	2,99	2,98
P01054	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 8-8 B500T (p.o.)	4,13	4,50	4,25	4,21	4,20
P01055	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 10-10 B500T (p.o.)	6,37	6,94	6,56	6,49	6,48
P01056	m ²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 12-12 B500T (p.o.)	9,40	10,24	9,68	9,58	9,56
P01169	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,91	2,08	1,97	1,95	1,94
P01057	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 B500T (p.o.)	2,74	2,98	2,82	2,79	2,79
P01058	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 8-8 B500T (p.o.)	5,24	5,71	5,40	5,34	5,33
P01059	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 B500T (p.o.)	7,04	7,67	7,25	7,18	7,16
P01060	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 B500T (p.o.)	9,26	10,08	9,53	9,44	9,42
P01209	m ²	Malla electrosoldada ME 20x30 ø 4-4 B500T (p.o.)	1,46	1,59	1,50	1,49	1,49
P01170	m ²	Malla electrosoldada ME 20x30 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,91	2,08	1,97	1,95	1,94
P01171	m ²	Malla mortero	2,50	2,72	2,57	2,55	2,54
P01061	m	Vigueta pretensada 740 kg/m ² , luz= 4 m (p.o.)	2,92	3,18	3,01	2,98	2,97
P01062	m	Vigueta pretensada 740 kg/m ² , luz= 5 m (p.o.)	3,14	3,42	3,23	3,20	3,19
P01063	m	Vigueta armada 740 kg/m ² , luz= 4 m (p.o.)	2,72	2,96	2,80	2,77	2,77
P01172	m	Vigueta doble T pretensada, 18cm, 740 kg/m ² , <=6m (p.o.)	5,36	5,84	5,52	5,47	5,45
P01064	m	Vigueta doble T pretensada, 18cm, 740 kg/m ² , luz=6,0/6,9m (p.o.)	3,65	3,97	3,76	3,72	3,71
P01235	m	Semivigueta pretensada, T-12, L= 4-6 m (p.o.)	4,28	4,66	4,41	4,36	4,35
P01065	m ²	Placa alveolar L<6m. Q=600kg/m ² (p.o.)	26,79	29,17	27,58	27,32	27,25
P01173	m ²	Placa alveolar L<6m. Q=750kg/m ² (p.o.)	28,13	30,63	28,96	28,68	28,62
P01174	m ²	Placa alveolar L<6m. Q=900kg/m ² (p.o.)	29,53	32,16	30,40	30,11	30,04
P01066	m ²	Placa alveolar L 6-9 m. Q=600kg/m ² (p.o.)	28,63	31,18	29,48	29,19	29,13
P01175	m ²	Placa alveolar L 9-12 m. Q=600 kg/m ² (p.o.)	32,35	35,23	33,31	32,98	32,91
P01176	ud	Bovedilla cerámica 50x25x20 (p.o.)	1,47	1,60	1,51	1,50	1,50
P01177	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 (p.o.)	1,50	1,63	1,54	1,53	1,53
P01178	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 (p.o.)	1,62	1,76	1,67	1,65	1,65
P01179	ud	Bovedilla cerámica 60x25x25 (p.o.)	1,83	1,99	1,88	1,87	1,86
P01067	ud	Bovedilla cerámica 62x25x17 (p.o.)	1,32	1,44	1,36	1,35	1,34
P01068	ud	Bovedilla cerámica 62x25x20 (p.o.)	1,38	1,50	1,42	1,41	1,40
P01069	ud	Bovedilla cerámica 62x25x25 (p.o.)	1,64	1,79	1,69	1,67	1,67
P01070	ud	Bovedilla de hormigón 64x21x16 (p.o.)	0,78	0,85	0,80	0,80	0,79
P01071	ud	Bovedilla de hormigón 64x21x21 (p.o.)	0,88	0,96	0,91	0,90	0,90
P01072	ud	Bovedilla de hormigón 64x21x25 (p.o.)	0,98	1,07	1,01	1,00	1,00
P01073	ud	Bovedilla porexpan 62x1,23x20 (p.o.)	1,12	1,22	1,15	1,14	1,14
P01074	ud	Bovedilla porexpan 62x1,23x22 (p.o.)	1,18	1,29	1,21	1,20	1,20
P01075	ud	Bovedilla porexpan 62x1,23x25 (p.o.)	1,27	1,38	1,31	1,29	1,29
P01180	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 700 mm (p.o.)	19,76	21,52	20,34	20,15	20,10
P01181	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 600 mm (p.o.)	19,34	21,06	19,91	19,72	19,67
P01182	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 550 mm (p.o.)	16,17	17,61	16,65	16,49	16,45
P01183	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 500 mm (p.o.)	15,39	16,76	15,85	15,69	15,66
P01184	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 450 mm (p.o.)	15,12	16,47	15,57	15,42	15,38
P01185	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 400 mm (p.o.)	12,62	13,74	12,99	12,87	12,84
P01186	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 350 mm (p.o.)	12,39	13,49	12,76	12,63	12,60
P01187	m ²	Pieza modular de polipropileno reciclado h 300 mm (p.o.)	12,13	13,21	12,49	12,37	12,34
P01188	mil	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm (p.o.)	163,88	178,47	168,73	167,09	166,72
P01189	mil	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm (p.o.)	171,35	186,60	176,42	174,71	174,31
P01078	mil	Ladrillo hueco sencillo (p.o.)	194,33	211,63	200,08	198,14	197,69
P01079	mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	161,67	176,06	166,46	164,84	164,47
P01080	mil	Ladrillo hueco sencillo, rasilla (p.o.)	107,84	117,44	111,03	109,95	109,71
P01210	mil	Ladrillo hueco simple 40x20x4 cm. Rasillón (p.o.)	420,00	457,38	432,43	428,23	427,27
P01211	mil	Ladrillo hueco doble 40x20x7 cm. Rasillón (p.o.)	540,00	588,06	555,98	550,58	549,34
P01081	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm (p.o.)	1,19	1,30	1,23	1,21	1,21
P01082	ud	Bloque hormigón 30x20x40 cm (p.o.)	0,84	0,91	0,86	0,86	0,85
P01083	ud	Bloque hormigón 40x20x20 cm (p.o.)	0,61	0,66	0,63	0,62	0,62
P01084	ud	Bloque hormigón 20x20x30 cm (p.o.)	0,58	0,63	0,60	0,59	0,59
P01085	ud	Bloque hormigón 18x20x30 cm (p.o.)	0,47	0,51	0,48	0,48	0,48
P01086	ud	Bloque hormigón Split color 40x20x15 cm (p.o.)	1,27	1,38	1,31	1,29	1,29
P01087	ud	Bloque hormigón Split color 40x20x20 cm (p.o.)	1,43	1,56	1,47	1,46	1,45
P01088	ud	Bloque termoarcilla 30x19x14 cm (p.o.)	0,59	0,64	0,61	0,60	0,60
P01089	ud	Bloque termoarcilla 30x19x19 cm (p.o.)	0,74	0,81	0,76	0,75	0,75
P01090	ud	Bloque termoarcilla 30x19x24 cm (p.o.)	0,89	0,97	0,92	0,91	0,91
P01091	ud	Bloque termoarcilla 30x19x29 cm (p.o.)	1,08	1,18	1,11	1,10	1,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P01100	m²	Chapa colaborante 1,0 mm de espesor (p.o.)	16,70	18,19	17,19	17,03	16,99
P01190	kg	Mortero cola altas prestaciones (p.o.)	0,44	0,48	0,45	0,45	0,45
P01191	kg	Lechada blanca CG1 (p.o.)	0,46	0,50	0,47	0,47	0,47
P01192	m	Viga de madera de pino macizo 16x20, L<4m Q<1t, con ensamble estructural Viga de madera de pino tratada de 16x20 cm, para luces menores de 4 m y carga uniforme menor de 1.000 kg/m. Según CTE-SE-M.	60,00	65,34	61,78	61,18	61,04
P01214	m²	Fleje 0,5 mm (p.o.)	3,60	3,92	3,71	3,67	3,66
P01215	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm espesor, 44 mm altura perfil y 172 mm de intereje Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 0,75 mm espesor, 44 mm altura perfil y 172 mm de intereje	24,13	26,28	24,84	24,60	24,55
P01216	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1,00 mm espesor, 44 mm altura perfil y 172 mm de intereje Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1,00 mm espesor, 44 mm altura perfil y 172 mm de intereje	35,80	38,99	36,86	36,50	36,42
P01217	m²	Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1,20 mm espesor, 44 mm altura perfil y 172 mm de intereje Perfil de chapa de acero galvanizado con forma grecada, de 1,20 mm espesor, 44 mm altura perfil y 172 mm de intereje	43,79	47,69	45,09	44,65	44,55
P01218	m	Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perimetrales y de voladizos. Pieza angular de chapa de acero galvanizado, para remates perimetrales y de voladizos.	34,68	37,77	35,71	35,36	35,28
P01219	ud	Tornillo	0,18	0,20	0,19	0,18	0,18
P01220	ud	Separador homologado para losas	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12
P01221	ud	Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, para fijar a estructura de acero Conector de acero galvanizado con cabeza de disco, de 19 mm de diámetro y 81 mm de altura, para fijar a estructura de acero.	1,04	1,13	1,07	1,06	1,06
P01222	kg	Correa C/Z chapa	3,07	3,34	3,16	3,13	3,12
P01223	kg	Chapa galvanizada e=4 mm	1,66	1,81	1,71	1,69	1,69
P01224	m	Barra de acero de roscado continuo Ø32mm 550 MPa placa y tuerca (p.o.) Barra de acero de roscado continuo ø32mm 550 MPa placa y tuerca	37,46	40,79	38,57	38,19	38,11
P01225	m	Perfil tubular de 60,3 mm diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm² Perfil tubular de 60,3 mm diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	22,26	24,24	22,92	22,70	22,65
P01226	m	Perfil tubular de 73,0 mm diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm² Perfil tubular de 73,0 mm diámetro exterior y 6,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	27,51	29,96	28,32	28,05	27,99
P01227	m	Perfil tubular de 88,9 mm diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm² Perfil tubular de 88,9 mm diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	34,57	37,65	35,59	35,25	35,17
P01228	m	Perfil tubular de 88,9 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm² Perfil tubular de 88,9 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	43,34	47,20	44,62	44,19	44,09
P01229	m	Perfil tubular de 101,6 mm diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm² Perfil tubular de 101,6 mm diámetro exterior y 7,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	40,65	44,27	41,85	41,45	41,35
P01230	m	Perfil tubular de 101,6 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm² Perfil tubular de 101,6 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	47,66	51,90	49,07	48,59	48,48
P01231	m	Perfil tubular de 114,3 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm² Perfil tubular de 114,3 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm²	53,28	58,02	54,86	54,32	54,20

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P01232	m	Perfil tubular de 127 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm ² Perfil tubular de 127 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm ²	61,19	66,64	63,00	62,39	62,25
P01233	m	Perfil tubular de 139,7 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm ² Perfil tubular de 139,7 mm diámetro exterior y 9,0 mm de espesor, acero EN ISO 11960 N-80, límite elástico 562 N/mm ²	67,44	73,44	69,44	68,76	68,61

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34 EDIFICACIÓN							
P34001	ud	Teja cerámica curva (p.o.)	0,48	0,52	0,49	0,49	0,49
P34002	ud	Teja cerámica plana tipo Alicante (p.o.) Teja cerámica plana tipo Alicante (p.o.)	0,81	0,88	0,83	0,83	0,82
P34003	ud	Teja cerámica mixta 46,6x27,5 cm (p.o.) Teja cerámica mixta 46,6x27,5 cm (p.o.)	1,08	1,18	1,11	1,10	1,10
P34004	ud	Pizarra pico pala 40x20 cm (p.o.) Pizarra pico pala 40x20 cm (p.o.)	1,29	1,40	1,33	1,32	1,31
P34005	m	Listón madera pino 60x30 mm (p.o.) Rastrel pino de 60x30 mm (p.o.)	1,20	1,31	1,24	1,22	1,22
P34122	m	Listón madera pino 25x40x60 mm Listón madera pino 25x40x60 mm	0,84	0,91	0,86	0,86	0,85
P34123	m	Listón madera pino 25x40x40 mm Listón madera pino 25x40x40 mm	0,61	0,66	0,63	0,62	0,62
P34124	m	Listón madera pino 40x40x50 mm Listón madera pino 40x40x50 mm	1,05	1,14	1,08	1,07	1,07
P34125	m	Listón madera pino 30x40 mm (p.o.) Rastrel pino de 30x40 mm (p.o.)	0,75	0,82	0,77	0,76	0,76
P34126	m	Listón madera pino 40x60 mm (p.o.) Rastrel pino de 40x60 mm (p.o.)	0,97	1,06	1,00	0,99	0,99
P34006	ud	Gancho fijación pizarra (p.o.) Gancho fijación pizarra (p.o.)	0,21	0,23	0,22	0,21	0,21
P34007	m²	Placa asfáltica ondulada cubierta verde tricapa o similar (p.o.) Placa asfáltica ondulada cubierta verde tricapa o similar (p.o.)	8,05	8,77	8,29	8,21	8,19
P34008	m²	Placa asfáltica 10 ondas de perfil ondulado y color negro, y piezas especiales (p.o.) Placa asfáltica 10 ondas de perfil ondulado y color negro, a base de fibras minerales y vegetales saturadas con una emulsión bituminosa a altas temperaturas, según UNE-EN 534. Incluso piezas espaciales para su instalación.	2,72	2,96	2,80	2,77	2,77
P34009	m²	Placa cubierta tipo Naturvex granonda o similar (p.o.) Placa cubierta tipo Naturvex granonda o similar (p.o.)	11,70	12,74	12,05	11,93	11,90
P34010	m²	Panel sándwich para cubiertas 30 mm (p.o.) Panel sándwich para cubiertas acero prelacado con aislamiento de poliuretano de 30 mm, a pie de obra.	20,28	22,08	20,88	20,68	20,63
P34011	m²	Panel sándwich para cubiertas 50 mm (p.o.) Panel sándwich para cubiertas acero prelacado con aislamiento de poliuretano de 50 mm, a pie de obra.	44,07	47,99	45,37	44,93	44,83
P34127	m²	Panel sándwich H19+A80+H10 tablero hidrófugo 10 mm Panel sándwich H19+A80+H10 tablero hidrófugo 10 mm	40,02	43,58	41,20	40,80	40,71
P34128	m²	Panel sándwich H19+A100+H10 tablero hidrófugo 10 mm Panel sándwich H19+A100+H10 tablero hidrófugo 10 mm	44,54	48,50	45,86	45,41	45,31
P34129	m²	Panel sándwich H19+A80+OSB10 tablero OSB 10 mm Panel sándwich H19+A80+OSB10 tablero OSB 10 mm	42,93	46,75	44,20	43,77	43,67
P34130	m²	Panel sándwich H19+A100+OSB10 tablero OSB 10 mm Panel sándwich H19+A100+OSB10 tablero OSB 10 mm	47,49	51,72	48,90	48,42	48,31
P34131	ud	Tirafondo 20 cm Tirafondo 20 cm	0,30	0,33	0,31	0,31	0,31
P34132	ud	Tirafondo 12-15 cm Tirafondo de 12 a 15 cm	0,23	0,25	0,24	0,23	0,23
P34013	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, de 20 mm de espesor (p.o.) Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 m²K/W, conductividad térmica 0.036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,34	1,46	1,38	1,37	1,36

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34015	m²	Placa poliestireno extruido e= 40 mm 28 kg/m³ acabado escalonado (p.o.) Placa poliestireno extruido e= 40 mm 28 kg/m³ acabado escalonado (p.o.)	5,90	6,43	6,07	6,02	6,00
P34016	m²	Panel rígido lana mineral soldable, con oxiasfalto y film polipropileno (p.o.) Panel rígido de lana mineral soldable, según UNE-EN 13162, revestido con oxiasfalto y film de polipropileno termofusible, de 50 mm de espesor, resistencia térmica $\geq 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductividad térmica $0,039 \text{ W/(mK)}$.	13,48	14,68	13,88	13,74	13,71
P34017	m²	Panel rígido lana roca hidrofugada y aglomerada 40 mm (p.o.) Panel de lana de roca hidrofugada y aglomerada con resinas termoendurecibles, con espesor de 40 mm. desnudo y 150 kg/m³.	6,50	7,08	6,69	6,63	6,61
P34018	m²	Filtro ligero lana vidrio 80 papel alquitranado (p.o.) Filtro ligero lana vidrio 80 papel alquitranado (p.o.)	3,39	3,69	3,49	3,46	3,45
P34019	m²	Lámina de betún modificado con elastómero armadura de fieltro de poliéster (p.o.) Lámina de betún modificado con elastómero SBS LBM(SBS)-50/G-FP (150R), UNE-EN 13707, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², con autoprotección mineral.	7,65	8,33	7,88	7,80	7,78
P34020	kg	Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 50 kg/m³ Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 50 kg/m³	4,82	5,25	4,96	4,91	4,90
P34133	kg	Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 45 kg/m³ Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 45 kg/m³	4,36	4,75	4,49	4,45	4,44
P34021	kg	Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 35 kg/m³ Espuma rígida de poliuretano proyectado "in situ", densidad mínima 35 kg/m³	3,91	4,26	4,03	3,99	3,98
P34134	m²	Proyección PU CCC4 35 kg/m³ techo ignífugo 50	13,04	14,20	13,43	13,30	13,27
P34135	m²	Proyección PU CCC4 35 kg/m³ techo ignífugo 60	14,76	16,07	15,20	15,05	15,02
P34022	m	Junta de dilatación de goma c/p.p. imprimación y masilla (p.o.) Junta de dilatación de goma c/p.p. imprimación y masilla (p.o.)	7,34	7,99	7,56	7,48	7,47
P34023	m	Banda de PVC o EPDM de 32 cm (p.o.) Banda de PVC o EPDM de 32 cm (p.o.)	7,97	8,68	8,21	8,13	8,11
P34024	kg	Masilla de bentonita (p.o.) Masilla de bentonita (p.o.)	5,03	5,48	5,18	5,13	5,12
P34025	kg	Cola blanca (p.o.) Cola blanca (p.o.)	4,61	5,02	4,75	4,70	4,69
P34026	kg	Adhesivo contacto (p.o.) Adhesivo contacto (p.o.)	2,97	3,23	3,06	3,03	3,02
P34136	kg	Adhesivo epoxídico (p.o.) Adhesivo epoxídico (p.o.)	16,00	17,42	16,47	16,31	16,28
P34137	kg	Adhesivo acrílico unilateral (p.o.) Adhesivo acrílico unilateral (p.o.)	3,20	3,48	3,29	3,26	3,26
P34138	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,64	0,70	0,66	0,65	0,65
P34139	kg	Pasta niveladora	0,93	1,01	0,96	0,95	0,95
P34027	kg	Selladora (p.o.) Selladora (p.o.)	7,08	7,71	7,29	7,22	7,20
P34028	l	Disolvente (p.o.) Disolvente (p.o.)	1,52	1,66	1,56	1,55	1,55
P34140	l	Decapante universal (p.o.) Decapante universal (p.o.)	16,37	17,83	16,85	16,69	16,65
P34141	ud	Crucetas de PVC para separación hasta 15 mm	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34029	m²	Tabique múltiple autoportante (13+13+46+13+13) e=98 mm/400 (p.o.) Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor con un ancho total de 98 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo.	23,00	25,05	23,68	23,45	23,40
P34030	m²	Tabique múltiple autoportante (15+15+46+15+15) e=106 mm/600 RF (p.o.) Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por cada cara dos placas resistentes al fuego de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 106 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY	40,66	44,28	41,86	41,46	41,36
P34031	ud	Placa de yeso 60x25x7,5 cm (p.o.) Placa de yeso 60x25x7,5 cm (p.o.)	1,26	1,37	1,30	1,28	1,28
P34032	m²	Plancha lisa escayola 1,20x0,60 m y elementos de sujeción (p.o.) Plancha lisa escayola 1,20x0,60 m y elementos de sujeción (p.o.)	2,09	2,28	2,15	2,13	2,13
P34035	m	Moldura o fosa escayola 5x5 cm (p.o.) Moldura o fosa escayola 5x5 cm (p.o.)	5,00	5,45	5,15	5,10	5,09
P34036	m²	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm, i/pasta y juntas (p.o.) Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm, i/pasta y juntas (p.o.)	2,41	2,62	2,48	2,46	2,45
P34037	m²	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm, i/pasta y juntas (p.o.) Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm, i/pasta y juntas (p.o.)	4,13	4,50	4,25	4,21	4,20
P34251	m²	Placa yeso laminado standard Tipo A Borde BA 12,5 mm	5,33	5,80	5,49	5,43	5,42
P34142	m²	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,76	5,18	4,90	4,85	4,84
P34143	m²	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	5,50	5,99	5,66	5,61	5,60
P34144	m²	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	9,37	10,20	9,65	9,55	9,53
P34145	m²	Placa yeso laminado térmica con lana de roca 13+40 MW mm Placa yeso laminado térmica con lana de roca 13+40 MW mm	33,73	36,73	34,73	34,39	34,31
P34146	m²	Placa yeso laminado térmica poliestireno expandido 10+40 EPS mm (R=1,10) Placa yeso laminado térmica poliestireno expandido 10+40 EPS mm (R=1,10)	9,74	10,61	10,03	9,93	9,91
P34038	m²	Placa yeso laminado hidrófuga 13x1.200 mm i/pasta y juntas (p.o.) Placa yeso laminado hidrófuga 13x1.200 mm i/pasta y juntas (p.o.)	3,65	3,97	3,76	3,72	3,71
P34039	m²	Placa yeso laminado hidrófuga 15x1.200 mm, i/pasta y juntas (p.o.) Placa yeso laminado hidrófuga 15x1.200 mm, i/pasta y juntas (p.o.)	6,25	6,81	6,44	6,37	6,36
P34147	kg	Pasta de agarre placa yeso laminado estándar Pasta de agarre placa yeso laminado estándar	0,47	0,51	0,48	0,48	0,48
P34148	kg	Pasta de agarre placa yeso laminado especial aislante Pasta de agarre placa yeso laminado especial aislante	0,58	0,63	0,60	0,59	0,59
P34149	kg	Pasta para juntas placa yeso laminado estándar Pasta para juntas placa yeso laminado estándar	0,95	1,03	0,98	0,97	0,97
P34150	kg	Pasta para juntas placa yeso laminado ambiente húmedo Pasta para juntas placa yeso laminado ambiente húmedo	1,36	1,48	1,40	1,39	1,38
P34252	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	2,03	2,21	2,09	2,07	2,07
P34151	m	Cinta de juntas placa yeso laminado Cinta de juntas placa yeso laminado	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
P34152	m	Cinta guardavivos placa yeso laminado Cinta guardavivos placa yeso laminado	0,51	0,56	0,53	0,52	0,52
P34153	m	Banda estanqueidad perimetral placa yeso laminado 30 mm Banda estanqueidad perimetral placa yeso laminado 30 mm	0,19	0,21	0,20	0,19	0,19

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34154	m	Banda estanqueidad perimetral placa yeso laminado 50 mm Banda estanqueidad perimetral placa yeso laminado 50 mm	0,34	0,37	0,35	0,35	0,35
P34040	m²	Canal de acero galvanizado de 48 mm y montantes de 46 mm i/tornillería (p.o.) Canal de acero galvanizado de 48 mm y montantes de 46 mm i/tornillería (p.o.)	3,24	3,53	3,34	3,30	3,30
P34041	m²	Canal de acero galvanizado de 73 mm y montantes de 70 mm i/tornillería (p.o.) Canal de acero galvanizado de 73 mm y montantes de 70 mm i/tornillería (p.o.)	4,37	4,76	4,50	4,46	4,45
P34155	m	Canal tabiquería placa yeso laminado 48 mm Canal tabiquería placa yeso laminado 48 mm	0,83	0,90	0,85	0,85	0,84
P34249	m	Canal tabiquería placa yeso laminado 73 mm Canal tabiquería placa yeso laminado 73 mm	1,34	1,46	1,38	1,37	1,36
P34042	m	Estructura portante para tabiquería de cartón yeso, y tornillería (p.o.) Estructura portante para tabiquería de cartón yeso, y tornillería (p.o.)	4,82	5,25	4,96	4,91	4,90
P34156	m	Montante tabique placa yeso laminado 46 mm Montante tabique placa yeso laminado 46 mm	0,74	0,81	0,76	0,75	0,75
P34250	m	Montante tabique PYL 70 mm	1,43	1,56	1,47	1,46	1,45
P34157	m	Maestra acero galvanizado omega placa yeso laminado 82x16 mm Montante tabique placa yeso laminado 46 mm	1,06	1,15	1,09	1,08	1,08
P34158	m	Maestra acero galvanizado en C placa yeso laminado 60x27 mm Maestra acero galvanizado en C placa yeso laminado 60x27 mm	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
P34159	m	Perfil acero galvanizado en U placa yeso laminado 30x30 mm Perfil acero galvanizado en U placa yeso laminado 30x30 mm	1,25	1,36	1,29	1,27	1,27
P34160	ud	Tornillo fijación placa yeso laminado a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Tornillo fijación placa yeso laminado a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P34161	ud	Tornillo fijación placa yeso laminado a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm Tornillo fijación placa yeso laminado a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
P34162	ud	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P34084	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón (p.o.) Tornillo ensamble zinc/pavón (p.o.)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
P34248	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e< 0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
P34163	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	1,23	1,34	1,27	1,25	1,25
P34164	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,71	0,77	0,73	0,72	0,72
P34165	ud	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo placa yeso laminado Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo placa yeso laminado	0,35	0,38	0,36	0,36	0,36
P34166	ud	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo placa yeso laminado Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo placa yeso laminado	0,62	0,68	0,64	0,63	0,63
P34167	ud	Trampilla de registro de acero de 200x200 mm Trampilla de registro de acero, de 200x200 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para tabique de placas de yeso laminado.	46,79	50,95	48,17	47,71	47,60
P34043	l	Pintura al temple (p.o.) Pintura al temple, reacción al fuego B-s1, d0 (p.o.)	0,48	0,52	0,49	0,49	0,49
P34044	l	Pintura plástica (p.o.) Pintura plástica, reacción al fuego B-s2, d0 (p.o.).	1,55	1,69	1,60	1,58	1,58
P34045	l	Pintura al silicato (p.o.) Pintura al silicato, reacción al fuego B-s1, d0 (p.o.).	4,80	5,23	4,94	4,89	4,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34046	I	Pintura asfáltica para imprimación (p.o.) Pintura asfáltica para imprimación (p.o.)	1,19	1,30	1,23	1,21	1,21
P34047	I	Minio electrolítico (p.o.) Minio electrolítico (p.o.)	19,29	21,01	19,86	19,67	19,62
P34168	I	Minio de plomo marino (p.o.) Minio de plomo marino (p.o.)	15,08	16,42	15,53	15,38	15,34
P34048	I	Imprimación epoxídica 2 componentes (p.o.) Imprimación epoxídica 2 componentes (p.o.)	19,35	21,07	19,92	19,73	19,68
P34169	I	Imprimación poro abierto fungicida incoloro (p.o.) Imprimación poro abierto fungicida incoloro (p.o.)	15,47	16,85	15,93	15,77	15,74
P34170	I	Imprimación sintética blanca satinada (p.o.) Imprimación sintética blanca satinada (p.o.)	9,32	10,15	9,60	9,50	9,48
P34171	I	Pintura sobre estructura metálica (p.o.) Pintura sobre estructura metálica (p.o.)	19,88	21,65	20,47	20,27	20,22
P34172	I	Esmalte glicero. 1ª calidad b/n mate (p.o.) Esmalte glicero. 1ª calidad b/n mate	19,35	21,07	19,92	19,73	19,68
P34049	I	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego de pilares y vigas de acero. Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego de pilares y vigas de acero.	13,65	14,86	14,05	13,92	13,89
P34050	I	Barniz tapaporos (p.o.) Barniz tapaporos (p.o.)	3,62	3,94	3,73	3,69	3,68
P34173	I	Tapaporos nitrocelulósico incoloro (p.o.) Tapaporos nitrocelulósico incoloro (p.o.)	6,80	7,41	7,00	6,93	6,92
P34051	I	Barniz sintético (p.o.) Barniz sintético. Reacción al fuego B-s1, d0 (p.o.)	4,59	5,00	4,73	4,68	4,67
P34052	kg	Resina epoxi para impermeabilización (p.o.) Resina epoxi para impermeabilización (p.o.)	12,51	13,62	12,88	12,76	12,73
P34053	ud	Masilla para sellar de poliuretano (p.o.) Masilla para sellar o pegar a base de poliuretano monocomponente y de polimerización acelerada, a pie de obra. unidad de envase de 600 cm³.	6,36	6,93	6,55	6,48	6,47
P34174	I	Impermeabilización acrílica cubiertas (p.o.) Impermeabilización acrílica cubiertas (p.o.)	12,38	13,48	12,75	12,62	12,59
P34175	m²	Placa asfáltica DRS BT-150 PLUS Placa asfáltica DRS Onduline Bajo Teja BT-150 PLUS	7,76	8,45	7,99	7,91	7,89
P34176	m²	Placa asfáltica betún SBS + fieltro fibra vidrio 115 gr/m² color Placa asfáltica betún SBS + fieltro fibra vidrio 115 gr/m² color	13,19	14,36	13,58	13,45	13,42
P34177	m²	Lámina bituminosa autoadhesiva LBA-15 PE Lámina bituminosa autoadhesiva LBA-15 PE	11,58	12,61	11,92	11,81	11,78
P34178	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	2,70	2,94	2,78	2,75	2,75
P34179	m²	Lámina betún aditivado LA-30-FV Lámina betún aditivado LA-30-FV	6,33	6,89	6,52	6,45	6,44
P34180	m²	Lámina betún modificado plastómero LBM-30-FP (APP -15°C) Lámina betún modificado plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	5,46	5,95	5,62	5,57	5,55
P34181	m²	Lámina betún modificado plastómero autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP-R (APP -15°C) Lámina betún modificado plastómero autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP-R (APP -15°C)	8,11	8,83	8,35	8,27	8,25
P34182	m²	Lámina betún modificado SBS autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-FP verde/rojo/blanco Lámina betún modificado SBS autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-FP verde/rojo/blanco	7,28	7,93	7,50	7,42	7,41

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34183	m²	Lámina betún modificado SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP negro/gris Lámina betún modificado SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP negro/gris	8,54	9,30	8,79	8,71	8,69
P34184	m²	Lámina betún modificado elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C) Lámina betún modificado elastómero LBM-30 FV (SBS -20°C)	5,37	5,85	5,53	5,48	5,46
P34185	m²	Lámina betún modificado elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C) Lámina betún modificado elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C)	7,04	7,67	7,25	7,18	7,16
P34186	m²	Lámina betún modificado elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C) Lámina betún modificado elastómero LBM-40 FP (SBS -20°C)	8,16	8,89	8,40	8,32	8,30
P34187	m²	Lámina bituminosa oxiasfalto LO-30/FV(60) Lámina bituminosa oxiasfalto LO-30/FV(60)	5,39	5,87	5,55	5,50	5,48
P34188	m²	Lámina FP 3 kg Lámina FP 3 kg	5,46	5,95	5,62	5,57	5,55
P34189	m²	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm² Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 180 kN/mm²	2,53	2,76	2,60	2,58	2,57
P34190	m²	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm² Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s·m - 300 kN/mm²	3,49	3,80	3,59	3,56	3,55
P34191	m²	Lámina PVC-P FV 1,5 mm gris Lámina PVC-P FV 1,5 mm gris	15,88	17,29	16,35	16,19	16,15
P34192	m²	Filtro geotextil 700 Filtro geotextil 700	0,81	0,88	0,83	0,83	0,82
P34193	m	Banda autoadhesiva butilo 7,5 cm Banda autoadhesiva butilo 7,5 cm	1,67	1,82	1,72	1,70	1,70
P34194	m	Banda autoadhesiva butilo 22,5 cm Banda autoadhesiva butilo 22,5 cm	3,42	3,72	3,52	3,49	3,48
P34195	kg	THF	19,41	21,14	19,98	19,79	19,75
P34196	m²	Lámina poliolefina termoplástica armada con poliéster no tejido (1,5 mm)	16,80	18,30	17,30	17,13	17,09
P34197	m²	Plancha EPS 25 kg/m³ e=50 mm	6,70	7,30	6,90	6,83	6,82
P34198	m²	Plancha EPS 25 kg/m³ e=60 mm	8,04	8,76	8,28	8,20	8,18
P34199	m²	Plancha EPS 25 kg/m³ e=80 mm	10,72	11,67	11,04	10,93	10,91
P34200	m²	Panel acústico lana mineral rollo 45 mm	3,08	3,35	3,17	3,14	3,13
P34201	m²	Panel acústico lana mineral rollo 65 mm	4,05	4,41	4,17	4,13	4,12
P34202	m²	Panel acústico lana mineral rollo 85 mm	5,31	5,78	5,47	5,41	5,40
P34203	m²	Manta papel lana mineral rollo 60	2,34	2,55	2,41	2,39	2,38
P34204	m²	Manta papel lana mineral rollo 80	3,01	3,28	3,10	3,07	3,06
P34205	m²	Panel lana mineral 45 mm C=0,035 W/mK	3,14	3,42	3,23	3,20	3,19
P34206	m²	Panel lana mineral 45 mm C=0,036 W/mK	2,86	3,11	2,94	2,92	2,91
P34207	m²	Panel lana mineral 60 mm C=0,037 W/mK	2,95	3,21	3,04	3,01	3,00
P34208	m²	Panel lana mineral 65 mm C=0,035 W/mK	4,13	4,50	4,25	4,21	4,20
P34209	m²	Panel lana mineral 75 mm C=0,037 W/mK	3,93	4,28	4,05	4,01	4,00
P34210	m²	Panel lana mineral 50 mm con tejido de vidrio	6,31	6,87	6,50	6,43	6,42
P34211	m²	Panel lana mineral 60 mm con tejido de vidrio	6,94	7,56	7,15	7,08	7,06
P34212	m²	Panel compacto lana mineral SATE e=60 mm	23,81	25,93	24,51	24,28	24,22
P34213	m²	Panel aislamiento PIR revestimiento aluminio 2 caras e=50 mm	41,68	45,39	42,91	42,50	42,40
P34214	m²	Panel aislamiento PIR revestimiento bituminoso 1 cara e=80 mm	49,34	53,73	50,80	50,31	50,19
P34215	m²	Manta lana de vidrio con papel Kraft 80 mm	2,22	2,42	2,29	2,26	2,26
P34216	m²	Placa XPS RC200 e=40 mm	9,87	10,75	10,16	10,06	10,04
P34217	m²	Placa XPS RC200 e=50 mm	12,34	13,44	12,71	12,58	12,55
P34218	m²	Placa XPS RC200 e=60 mm	14,80	16,12	15,24	15,09	15,06
P34219	m²	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa	14,44	15,73	14,87	14,72	14,69
P34220	m²	Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa Panel XPS liso 60 mm resistencia compresión >300 kPa	17,32	18,86	17,83	17,66	17,62
P34221	m²	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	23,10	25,16	23,78	23,55	23,50
P34222	m²	Panel XPS ranurado p/cubierta inclinada 80 mm Panel XPS ranurado p/cubierta inclinada 80 mm	24,53	26,71	25,26	25,01	24,95
P34054	m	Sellado con silicona incolora (p.o.) Sellado con silicona incolora (p.o.)	0,75	0,82	0,77	0,76	0,76

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34055	ud	Guardavivos chapa 0,6 mm, 2 m de altura (p.o.) Guardavivos chapa 0,6 mm, 2 m de altura (p.o.)	1,40	1,52	1,44	1,43	1,42
P34056	m²	Luna incolora 5 mm (p.o.) Luna incolora 5 mm (p.o.)	17,20	18,73	17,71	17,54	17,50
P34057	m²	Doble luna más cámara 4/ 6,8/ 4 mm. Doble luna más cámara 4/ 6,8/ 4 mm.	45,00	49,01	46,33	45,88	45,78
P34058	ud	Adoquín gris de hormigón vibrado 22x11x8 cm (p.o.) Adoquín gris de hormigón vibrado 22x11x8 cm (p.o.)	0,18	0,20	0,19	0,18	0,18
P34059	m	Bordillo hormigón 17 cm base, hasta 30 cm altura (p.o.) Bordillo prefabricado de hormigón H-400 achaflanado, de 17 cm de base y hasta 30 cm de altura, a pie de obra.	4,77	5,19	4,91	4,86	4,85
P34060	m	Bordillo de jardinería prefabricado (p.o.) Bordillo de jardinería prefabricado de hormigón monocapa achaflanado de 9 cm de base y hasta 20 cm de altura, a pie de obra.	3,23	3,52	3,33	3,29	3,29
P34061	ud	Caja de protección de hierro fundido (BR) (p.o.) Caja de protección de hierro fundido (BR) (p.o.)	30,21	32,90	31,10	30,80	30,73
P34062	kg	Adhesivo blanco (p.o.) Adhesivo blanco (p.o.)	0,80	0,87	0,82	0,82	0,81
P34063	kg	Adhesivo cementoso int.s/morteros C1 (p.o.) Adhesivo cementoso int.s/morteros C1 (p.o.)	0,19	0,21	0,20	0,19	0,19
P34064	kg	Adhesivo cementoso porcelánico (p.o.) Adhesivo cementoso porcelánico (p.o.)	0,57	0,62	0,59	0,58	0,58
P34065	kg	Junta cementosa (p.o.) Junta cementosa (p.o.)	1,28	1,39	1,32	1,31	1,30
P34066	m	Canal drenaje prefabricado de hormigón rejilla entramada de acero galvanizado (p.o.) Canal drenaje prefabricado de hormigón rejilla entramada de acero galvanizado (p.o.)	51,85	56,46	53,38	52,87	52,75
P34067	m²	Lámina asfáltica Esterdan 30 P Pol y lámina asfáltica Glasdan 40/GP (p.o.) Lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, y lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 40/GP ERF Elast Gris (negro), con armadura de fieltro de fibra de vidrio, autoprotegida con gránulos de pizarra.	10,09	10,99	10,39	10,29	10,26
P34068	kg	Pegamento sobre madera (p.o.) Pegamento sobre madera (p.o.)	1,71	1,86	1,76	1,74	1,74
P34069	m²	Espuma polietileno (p.o.) Espuma celaira polietileno (p.o.)	0,89	0,97	0,92	0,91	0,91
P34070	ud	Material auxiliar para colocación de tarima	5,34	5,82	5,50	5,44	5,43
P34071	m	Rastrel pino 7,5 cm. (p.o.)	2,38	2,59	2,45	2,43	2,42
P34072	ud	Puerta de paso plafón recto de madera sapeli 825x2030 mm. (p.o.) Puerta de paso plafón recto de madera sapeli 825x2030 mm. (p.o.)	106,72	116,22	109,88	108,81	108,57
P34073	ud	Preferco de pino 70x35 mm (p.o.) Preferco de pino 70x35 mm (p.o.)	7,96	8,67	8,20	8,12	8,10
P34074	ud	Preferco de pino 90x35 mm (p.o.) Preferco de pino 90x35 mm (p.o.)	9,22	10,04	9,49	9,40	9,38
P34075	ud	Preferco de pino 110x35 mm (p.o.) Preferco de pino 110x35 mm (p.o.)	10,67	11,62	10,99	10,88	10,85
P34223	m²	Tablero aglomerado melamina blanco 16 mm	7,72	8,41	7,95	7,87	7,85
P34224	m²	Tablero aglomerado chapado roble de 16 mm	16,82	18,10	17,11	16,95	16,91
P34225	m²	Mampara vidrio roble para barnizar	95,79	104,32	98,63	97,67	97,45
P34226	m²	Mampara vidrio pino/melamina para pintar	75,38	82,09	77,61	76,86	76,68
P34076	m	Galce DM R. sapeli 70x30 mm (p.o.) Galce DM R. sapeli 70x30 mm (p.o.)	2,52	2,74	2,59	2,57	2,56
P34077	m	Preferco de pino 70x30 mm (p.o.) Preferco de pino 70x30 mm (p.o.)	2,20	2,40	2,27	2,24	2,24

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34078	ud	Pernio latón 80/95 mm codillo (p.o.) Pernio latón 80/95 mm codillo (p.o.)	0,93	1,01	0,96	0,95	0,95
P34079	ud	Pernio latón plano 80x52 mm (p.o.) Pernio latón plano 80x52 mm (p.o.)	1,29	1,40	1,33	1,32	1,31
P34227	ud	Pernio latón plano con remate 80x52 mm	1,49	1,62	1,53	1,52	1,52
P34080	ud	Pomo latón pulido brillo con resbalón (p.o.) Pomo latón pul. brillo c/resbalón (p.o.)	14,81	16,13	15,25	15,10	15,07
P34081	m	Tapajuntas DM sapeli 70x10 mm. (p.o.) Tapajuntas DM sapeli 70x10 mm. (p.o.)	1,24	1,35	1,28	1,26	1,26
P34082	m	Tapajuntas LM pino melis 70x12 (p.o.) Tapajuntas LM pino melis 70x12 (p.o.)	1,65	1,80	1,70	1,68	1,68
P34229	m	Tapajuntas LM roble 70x12 mm	2,29	2,49	2,36	2,33	2,33
P34083	ud	Cremona dorada tabla (p.o.) Cremona dorada tabla (p.o.)	5,16	5,62	5,31	5,26	5,25
P34230	ud	Cremona latón tabla	5,96	6,49	6,14	6,08	6,06
P34231	ud	Cremona latón canto	10,64	11,59	10,95	10,85	10,82
P34085	m²	Carpintería exterior pino s/partelunas p/pintar (p.o.) Carpintería exterior pino s/partelunas p/pintar (p.o.)	254,00	276,61	261,52	258,98	258,39
P34086	m²	Ventanal aluminio anodizado natural fijo <4 m² (p.o.) Ventanal aluminio anodizado natural fijo <4 m² (p.o.)	104,24	113,52	107,33	106,28	106,04
P34087	m²	Ventanal aluminio anodizado natural fijo >4 m² (p.o.) Ventanal aluminio anodizado natural fijo >4 m² (p.o.)	124,88	135,99	128,58	127,33	127,04
P34088	ud	Puerta aluminio anodizado natural practicable 100x210 (p.o.) Puerta aluminio anodizado natural practicable 100x210 (p.o.)	230,62	251,15	237,45	235,14	234,61
P34089	m²	Ventana aluminio anodizado natural corredera >1 m²<2 m² (p.o.) Ventana aluminio anodizado natural corredera >1 m²<2 m² (p.o.)	106,73	116,23	109,89	108,82	108,58
P34090	m²	Ventana aluminio anodizado natural corredera >2 m²<3 m² (p.o.) Ventana aluminio anodizado natural corredera >2 m²<3 m² (p.o.)	88,70	96,59	91,33	90,44	90,23
P34091	m²	Ventana aluminio anodizado natural practicable >1 m²<2 m² (p.o.) Ventana aluminio anodizado natural practicable >1 m²<2 m² (p.o.)	244,56	266,33	251,80	249,35	248,79
P34092	m²	Ventana aluminio anodizado natural practicable >2 m²<3 m² (p.o.) Ventana aluminio anodizado natural practicable >2 m²<3 m² (p.o.)	188,50	205,28	194,08	192,19	191,76
P34093	m²	Persiana sistema compacto lamas y cajón de aluminio, de 40 mm (p.o.) Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm. de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates (p.o.)	120,24	130,94	123,80	122,60	122,32
P34094	m	Cajón compacto aluminio de 180 mm (p.o.) Cajón capitalizado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 180 mm (p.o.)	45,35	49,39	46,69	46,24	46,13
P34095	m²	Persiana aluminio anodizado natural seguridad lama 40 mm (p.o.) Persiana enrollable de lamas reforzadas de aluminio anodizadas natural, de seguridad, y de 40 mm. de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso con p.p. de herrajes de cierre en la lama final de remate. (p.o.)	145,65	158,61	149,96	148,50	148,17
P34096	ud	Puerta balconera practicable de PVC blanco de 100x210cm (p.o.) Puerta balconera practicable de PVC blanco de 100x210cm (p.o.)	215,24	234,40	221,61	219,46	218,96
P34097	m²	Ventana PVC corredera blanco 2 hojas (p.o.) Ventana PVC corredera blanco 2 hojas (p.o.)	287,03	312,58	295,53	292,66	292,00
P34098	m²	Ventana PVC practicable blanco 1 hoja (p.o.) Ventana PVC practicable blanco 1 hoja (p.o.)	182,99	199,28	188,41	186,58	186,16
P34099	m²	Ventana PVC practicable blanco 2 hojas (p.o.) Ventana PVC practicable blanco 2 hojas (p.o.)	293,70	319,84	302,39	299,46	298,78

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34100	m²	Ventanal cerramiento fijo PVC hasta <2 m² (p.o.) Ventanal cerramiento fijo PVC hasta <2 m² (p.o.)	130,45	142,06	134,31	133,01	132,71
P34101	m²	Ventanal cerramiento fijo PVC de 2 a 4 m²(p.o.) Ventanal cerramiento fijo PVC de 2 a 4 m²(p.o.)	185,54	202,05	191,03	189,18	188,75
P34102	m²	Persiana sistema compacto lamas y cajón de PVC, de 40 mm Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates (mínimo medición 1,50 m²) (p.o.)	46,64	50,79	48,02	47,55	47,45
P34103	m	Preferco aluminio (p.o.) Preferco aluminio (p.o.)	6,31	6,87	6,50	6,43	6,42
P34104	m²	Vidrio templado de seguridad incoloro 4 mm (p.o.) Vidrio templado de seguridad incoloro 4 mm (p.o.)	25,56	27,83	26,32	26,06	26,00
P34105	m²	Vidrio templado de seguridad incoloro 6 mm (p.o.) Vidrio templado de seguridad incoloro 6 mm (p.o.)	38,88	42,34	40,03	39,64	39,55
P34106	m²	Vidrio templado de seguridad incoloro 8 mm (p.o.) Vidrio templado de seguridad incoloro 8 mm (p.o.)	51,25	55,81	52,77	52,25	52,14
P34107	m²	Doble luna más cámara 6/10,12ó16/6 (p.o.) Doble luna más cámara 6/10,12ó16/6 (p.o.)	36,21	39,43	37,28	36,92	36,84
P34232	m²	Doble luna más cámara 6/12/4 (p.o.)	48,00	52,27	49,42	48,94	48,83
P34233	m²	Doble luna más cámara baja emisividad 6/12/4 mm	52,00	56,63	53,54	53,02	52,90
P34234	m²	Vidrio seguridad 66.1 incoloro (NIVEL 2B2) Vidrio seguridad Standip 66.1 incoloro (NIVEL 2B2)	42,42	46,20	43,68	43,25	43,15
P34235	m²	Vidrio seguridad 88.1 incoloro (NIVEL 2B2) Vidrio seguridad Standip 88.1 incoloro (NIVEL 2B2)	55,67	60,62	57,32	56,76	56,63
P34236	m²	Vidrio mateado al ácido 4 mm	23,45	25,54	24,14	23,91	23,86
P34237	m²	Vidrio mateado al ácido 6 mm	30,45	33,16	31,35	31,05	30,98
P34247	m²	Vidrio espejo 6 mm de espesor	30,30	33,00	31,20	30,89	30,82
P34253	m²	Vidrio aislante control solar y baja emisividad 44.1 (#4) /10,12,16/ 44.1	88,00	95,83	90,60	89,72	89,52
P34254	m²	Vidrio aislante control solar y baja emisividad 6/16/6	64,00	69,70	65,89	65,25	65,11
P34255	m²	Vidrio aislante control solar 6/16/6	53,00	57,72	54,57	54,04	53,92
P34238	m²	Espejo plateado 3 mm	12,00	13,07	12,36	12,24	12,21
P34108	l	Barniz poliuretano (p.o.) Barniz poliuretano (p.o.)	10,59	11,53	10,90	10,80	10,77
P34109	l	Pintura plástica acrílica cubrición gotelé (p.o.) Pintura plástica acrílica cubrición gotelé, reacción al fuego B-s1, d0 (p.o.)	5,67	6,17	5,84	5,78	5,77
P34110	l	Esmalte metálico rugoso Ferrum (p.o.)	26,00	28,31	26,77	26,51	26,45
P34111	kg	Masilla ultrafina acabados (p.o.) Masilla ultrafina acabados (p.o.)	2,24	2,44	2,31	2,28	2,28
P34112	l	Imprimación anticorrosiva minio electrolítico (p.o.) Imprimación anticorrosiva minio electrolítico (p.o.)	17,24	18,77	17,75	17,58	17,54
P34239	l	Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior Emulsión fijadora muy penetrante obra/madera exterior/interior	12,38	13,48	12,75	12,62	12,59
P34240	l	Revestimiento impermeable liso blanco/color Revestimiento impermeable liso blanco/color	6,20	6,75	6,38	6,32	6,31
P34241	kg	Pasta reparadora (enducida) Pasta reparadora (enducida)	3,68	4,01	3,79	3,75	3,74
P34242	m²	Malla fibra vidrio para armado de 5x5 mm 80gr/m² Malla fibra vidrio para armado de 5x5 mm 80gr/m²	0,48	0,52	0,49	0,49	0,49
P34243	m²	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90gr/m²	0,46	0,50	0,47	0,47	0,47
P34113	m	Canal drenaje hormigón polímero prefabricado con rejilla acero inox (p.o.) Canal drenaje hormigón polímero prefabricado con rejilla acero inox (p.o.)	120,68	131,42	124,25	123,05	122,77
P34114	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas (p.o.) Cinta autoadhesiva para sellado de juntas (p.o.)	0,30	0,33	0,31	0,31	0,31

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P34244	m	Cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva de espuma precomprimida Cinta de sellado autoexpansiva y autoadhesiva de espuma de poliuretano precomprimida, de 10 mm de anchura y 10 mm de expansión máxima, de elevadas prestaciones térmicas y acústicas, rango de temperatura de trabajo de -30 a 90°C, para aplicar en interiores y exteriores, para un espesor de junta de 1 a 4 mm.	0,76	0,83	0,78	0,77	0,77
P34115	m²	Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm (p.o.) Lámina de espuma de polietileno de alta densidad de 3 mm (p.o.)	0,64	0,70	0,66	0,65	0,65
P34116	l	Adhesivo tipo D3 (antihumedad) Adhesivo tipo D3 (antihumedad).	1,59	1,73	1,64	1,62	1,62
P34118	kg	Polvo desencofrante (p.o.) Polvo desencofrante (p.o.)	9,51	10,36	9,79	9,70	9,67
P34119	m²	Film PE transparente e=0,2 mm (p.o.) Film PE transparente e=0,2 mm (p.o.)	0,59	0,64	0,61	0,60	0,60
P34120	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso (p.o.) Resina acabado pavimento hormigón impreso (p.o.)	9,17	9,99	9,44	9,35	9,33
P34121	m²	Sellado poliuretano (p.o.) Sellado poliuretano (p.o.)	3,08	3,35	3,17	3,14	3,13
P34245	m	Guardavivos plástico y metal c/malla Guardavivos plástico y metal c/malla	1,01	1,10	1,04	1,03	1,03
P34246	m³	Insuflado de celulosa	149,16	162,44	153,58	152,08	151,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P35 SANEAMIENTO Y FONTANERÍA							
P35001	ud	Arqueta prefabricada de PVC de 30x30x30 cm, con tapa y marco de PVC (p.o.) Arqueta prefabricada de PVC de 30x30x30 cm, con tapa y marco de PVC (p.o.)	31,29	34,07	32,22	31,90	31,83
P35002	ud	Arqueta prefabricada de PVC de 40x40x40 cm, con tapa y marco de PVC (p.o.) Arqueta prefabricada de PVC de 40x40x40 cm, con tapa y marco de PVC (p.o.)	53,57	58,34	55,16	54,62	54,50
P35003	ud	Arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, con tapa y marco (p.o.) Arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, con tapa y marco (p.o.)	32,31	35,19	33,27	32,94	32,87
P35004	ud	Arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco (p.o.) Arqueta prefabricada de polipropileno de 55x55x55 cm, con tapa y marco (p.o.)	133,81	145,72	137,77	136,43	136,12
P35005	ud	Cubo base pozo H.A. ø 100 cm h=115 cm c/p.p.junta y pates (p.o.) Cubo base pozo, de hormigón armado con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 115 cm de altura, pates incluidos, a pie de obra.	377,03	410,59	388,19	384,42	383,55
P35006	ud	Cubo base pozo H.A. ø 150 cm h=115 cm c/p.p.junta y pates (p.o.) Cubo base pozo, de hormigón armado con junta de goma de 150 cm de diámetro interior y 115 cm de altura, pates incluidos, a pie de obra.	816,92	889,63	841,10	832,93	831,05
P35007	ud	Anillo pozo H.M. ø 100 cm. h= 100 cm c/p.p.junta y pates (p.o.) Anillo para pozo de registro, de hormigón en masa con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, pates incluidos, con un peso por unidad de 900 a 1000 kg/m, a pie de obra.	63,76	69,43	65,65	65,01	64,86
P35008	ud	Anillo pozo H.A. ø 100 cm h= 100 cm c/p.p.junta y pates (p.o.) Anillo para pozo de registro, de hormigón armado con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, pates incluidos, a pie de obra.	133,78	145,69	137,74	136,40	136,09
P35009	ud	Anillo pozo H.A. ø 100 cm h= 33 cm c/p.p. junta y pates (p.o.) Anillo para pozo de registro, de hormigón armado con junta de goma de 100 cm de diámetro interior y 33 cm de altura, pates incluidos, a pie de obra.	48,00	52,27	49,42	48,94	48,83
P35010	ud	Anillo pozo H.A. ø 80 cm h= 100 cm c/p.p. junta y pates (p.o.) Anillo para pozo de registro, de hormigón armado con junta de goma de 80 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, pates incluidos, a pie de obra.	123,88	134,91	127,55	126,31	126,02
P35011	ud	Anillo pozo H.A. ø 80 cm h= 33 cm c/p.p.junta y pates (p.o.) Anillo para pozo de registro, de hormigón armado con junta de goma de 80 cm de diámetro interior y 33 cm de altura, pates incluidos, a pie de obra.	42,20	45,96	43,45	43,03	42,93
P35012	ud	Cono asimétr H.A. ø 100/60 cm h= 100 cm, c/cerco y tapa fund (p.o.) Cono asimétr H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	171,39	186,64	176,46	174,75	174,36
P35013	ud	Cono asimétrico H.A. ø 80/60 cm h= 100 cm, c/cerco y tapa fund (p.o.) Cono asimétrico H.A. ø 80/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	163,01	177,52	167,84	166,20	165,83
P35014	ud	Cono asimétr H.M. ø 100/60 cm h= 100cm, c/cerco y tapa fundición (p.o.) Cono asimétr H.M. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fundición (p.o.)	164,27	178,89	169,13	167,49	167,11
P35015	ud	Losa de reducción H.A. ø 150/100 ó 80 cm c/p.p. junta (p.o.) Losa de reducción H.A. ø 150/100 ó 80 cm c/p.p. junta (p.o.)	158,42	172,52	163,11	161,53	161,16
P35016	ud	Losa de reducción H.A. ø 100/80 cm c/p.p. junta (p.o.) Losa de reducción H.A. ø 100/80 cm c/p.p. junta (p.o.)	73,81	80,38	75,99	75,26	75,09
P35017	ud	Losa de remate prefabricada H.A. ø 100/60 cm con cerco y tapa c/p.p. junta (p.o.) Losa de remate prefabricada H.A. ø 100/60 cm con cerco y tapa c/p.p. junta (p.o.)	164,69	179,35	169,56	167,92	167,54
P35018	ud	Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.) Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.)	4,69	5,11	4,83	4,78	4,77
P35019	ud	Tapa circular HA h= 60 D= 625 (p.o.) Tapa circular HA h=60 D=625 (p.o.)	22,44	24,44	23,10	22,88	22,83

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P35020	m²	Enrejado tramex liso 30x30/30x2 galvanizado (p.o.) Enrejado tramex liso 30x30/30x2 galvanizado (p.o.)	100,86	109,84	103,85	102,84	102,60
P35178	m²	Enrejado tramex dentado 30x30/30x2 galvanizado (p.o.) Enrejado tramex dentado 30x30/30x2 galvanizado (p.o.)	113,63	123,74	116,99	115,86	115,60
P35021	m²	Enrejado tramex apto para paso de vehículos galvanizado (p.o.) Enrejado tramex apto para paso de vehículos galvanizado (p.o.)	161,79	176,19	166,58	164,96	164,59
P35022	ud	Boca de riego ø 50 mm (p.o.) Boca de riego ø 50 mm (p.o.)	142,32	154,99	146,53	145,11	144,78
P35023	ud	Equipo cloración 100 usuarios (p.o.) Equipo de cloración con capacidad de hasta 100 usuarios, para tratamiento de desinfección con hipoclorito sódico (tratamiento terciario posterior a la depuración biológica). Incluye indicador-regulador de cloro libre, bomba dosificadora de hipoclorito, bomba de recirculación y depósito de mezcla. A pie de obra.	2.151,10	2.342,55	2.214,77	2.193,26	2.188,31
P35024	ud	Reja de desbaste manual (p.o.) Reja de desbaste manual con un paso de 25 mm, construida en poliéster reforzada con fibra de vidrio. A pie de obra.	511,00	556,48	526,13	521,02	519,84
P35025	ud	Arqueta para toma de muestras (p.o.) Arqueta de toma de muestras construida en poliéster, para el control y vigilancia del afluente en la salida de tratamiento de aguas residuales y con capacidad aproximada de 100 l. A pie de obra.	252,00	274,43	259,46	256,94	256,36
P35026	ud	Fosa séptica tratamiento aguas fecales 15 usuarios (p.o.) Fosa séptica (decantador-digestor) construida en poliéster con capacidad aproximada para 15 usuarios. No se encuentra incorporado el filtro biológico ni la reja de desbaste. A pie de obra.	1.246,00	1.356,89	1.282,88	1.270,42	1.267,56
P35027	ud	Estación depuradora ecológica de oxidación 20 usuarios (p.o.) Estación depuradora ecológica de oxidación total construida en poliéster y con capacidad aproximada para 20 usuarios. Incluido soplante, bomba de recirculación, cuadro eléctrico de protección y maniobra. No se encuentra incluida la reja de desbaste, equipo de cloración ni la arqueta para la toma de muestras. A pie de obra.	5.231,10	5.696,67	5.385,94	5.333,63	5.321,60
P35028	ud	Filtro biológico 15 usuarios (p.o.) Filtro biológico construido en poliéster con capacidad para 15 usuario aproximadamente, y con relleno plástico de alto rendimiento para la degradación de la materia orgánica. A pie de obra.	1.465,10	1.595,49	1.508,47	1.493,82	1.490,45
P35029	ud	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=200 (p.o.) Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=200 (p.o.)	1,94	2,11	2,00	1,98	1,97
P35030	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, 110 mm (p.o.) Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos.	4,61	5,02	4,75	4,70	4,69
P35031	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, 125 mm (p.o.) Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos.	5,93	6,46	6,11	6,05	6,03
P35032	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, 160 mm (p.o.) Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos.	8,60	9,37	8,85	8,77	8,75
P35033	m	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, 200 mm (p.o.) Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos.	5,27	5,74	5,43	5,37	5,36
P35034	m	Tubo polipropileno reticular PN-20 16x2,7 y pp de piezas especiales (p.o.) Tubo polipropileno reticular PN-20 16x2,7 y pp de piezas especiales (p.o.)	1,12	1,22	1,15	1,14	1,14

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P35035	m	Tubo polipropileno reticular PN-20 20x3,4 y pp de piezas especiales (p.o.) Tubo polipropileno reticular PN-20 20x3,4 y pp de piezas especiales (p.o.)	1,44	1,57	1,48	1,47	1,46
P35036	m	Tubo polipropileno reticular PN-20 25x4,2 y pp de piezas especiales (p.o.) Tubo polipropileno reticular PN-20 25x4,2 y pp de piezas especiales (p.o.)	2,31	2,52	2,38	2,36	2,35
P35037	m	Tubo polipropileno reticular PN-20 32x5,4 y pp de piezas especiales (p.o.) Tubo polipropileno reticular PN-20 32x5,4 y pp de piezas especiales (p.o.)	3,58	3,90	3,69	3,65	3,64
P35038	m	Tubo polipropileno reticular PN-20 40x6,7 y pp de piezas especiales (p.o.) Tubo polipropileno reticular PN-20 40x6,7 y pp de piezas especiales (p.o.)	5,98	6,51	6,16	6,10	6,08
P35039	m	Tubo polipropileno reticular PN-20 50x8,4 y pp de piezas especiales (p.o.) Tubo polipropileno reticular PN-20 50x8,4 y pp de piezas especiales (p.o.)	8,86	9,65	9,12	9,03	9,01
P35040	m	Tubo polipropileno reticular PN-20 63x10,5 y pp de piezas especiales (p.o.) Tubo polipropileno reticular PN-20 63x10,5 y pp de piezas especiales (p.o.)	13,83	15,06	14,24	14,10	14,07
P35041	m	Tubería de polietileno sanitario, de 16 mm, para 0,6 MPa y pp piezas especiales (p.o.) Tubería de polietileno sanitario, de 16 mm, para 0,6 MPa y pp piezas especiales (p.o.)	0,77	0,84	0,79	0,79	0,78
P35042	m	Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm, para 1,0 MPa y pp piezas especiales (p.o.) Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm, para 1,0 MPa y pp piezas especiales (p.o.)	1,01	1,10	1,04	1,03	1,03
P35043	m	Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm, para 1,0 MPa y pp piezas especiales (p.o.) Tubería de polietileno sanitario, de 25 mm, para 1,0 MPa y pp piezas especiales (p.o.)	1,55	1,69	1,60	1,58	1,58
P35044	m	Tubo polietileno reticulado PE-X 16x1,8 mm y pp de abrazaderas y accesorios (p.o.) Tubo polietileno reticulado PE-X 16x1,8 mm y pp de abrazaderas y accesorios (p.o.)	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
P35045	m	Tubo polietileno reticulado PE-X 20x1,9 mm y pp de abrazaderas y accesorios (p.o.) Tubo polietileno reticulado PE-X 20x1,9 mm y pp de abrazaderas y accesorios (p.o.)	2,25	2,45	2,32	2,29	2,29
P35046	m	Tubo polietileno reticulado PE-X 32x2,9 mm (p.o.) Tubo polietileno reticulado PE-X 32x2,9 mm (p.o.)	6,18	6,73	6,36	6,30	6,29
P35047	ud	Te reducida unión rápida PPSU 32-25-25 mm (p.o.) Te reducida unión rápida PPSU 32-25-25 mm (p.o.)	16,16	17,60	16,64	16,48	16,44
P35048	ud	Manguito reducido unión rápida PPSU 32-25 mm (p.o.) Manguito reducido unión rápida PPSU 32-25 mm (p.o.)	10,31	11,23	10,62	10,51	10,49
P35049	ud	Codo igual unión rápida PPSU 25 mm (p.o.) Codo igual unión rápida PPSU 25 mm (p.o.)	7,35	8,00	7,57	7,49	7,48
P35050	ud	Abrazadera sujeción tubería 32 mm (p.o.) Abrazadera sujeción tubería 32 mm (p.o.)	0,77	0,84	0,79	0,79	0,78
P35051	ud	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 4 tomas (p.o.) Bote sifónico aéreo t/inoxidable 4 tomas (p.o.)	10,86	11,83	11,18	11,07	11,05
P35054	m	Tubo PVC evacuación residuales junta pegada.50 mm. (p.o.) Tubo PVC evacuación residuales junta pegada.50 mm. (p.o.)	4,35	4,74	4,48	4,44	4,43
P35057	ud	Codo PVC presión de 32 mm (p.o.) Codo PVC presión de 32 mm (p.o.)	1,00	1,09	1,03	1,02	1,02
P35061	ud	Manguito PVC evacuación 40 mm junta pegada (p.o.) Manguito PVC evacuación 40 mm junta pegada (p.o.)	0,64	0,70	0,66	0,65	0,65

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P35062	ud	Manguito PVC evacuación 50 mm junta pegada (p.o.) Manguito PVC evacuación 50 mm junta pegada (p.o.)	0,76	0,83	0,78	0,77	0,77
P35063	m	Tubo PVC presión junta pegada 32 mm 1,0 MPa (p.o.) Tubo PVC presión junta pegada 32 mm 1,0 MPa (p.o.)	1,31	1,43	1,35	1,34	1,33
P35064	ud	Collarín toma de fundición (p.o.) Collarín toma de fundición (p.o.)	25,14	27,38	25,88	25,63	25,57
P35065	ud	Llave paso para empotrar mand.redon. 3/4" (p.o.) Llave paso para empotrar mand.redon. 3/4" (p.o.)	5,67	6,17	5,84	5,78	5,77
P35066	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" con latiguillo (p.o.) Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" con latiguillo (p.o.)	8,33	9,07	8,58	8,49	8,47
P35067	ud	Plato ducha de porcelana vitrificada 80x80 cuadrada blanco i/grifo y ducha (p.o.) Plato de ducha de porcelana vitrificada 80x80 cuadrada blanco i/grifo y ducha (p.o.)	52,10	56,74	53,64	53,12	53,00
P35068	ud	Inodoro tanque bajo c/tapa-mec.blanco (p.o.) Inodoro tanque bajo c/tapa-mec.blanco (p.o.)	59,35	64,63	61,11	60,51	60,38
P35069	ud	Lavabo de porcelana vitrificada 65x51cm c/pedestal blanco i/ grifería y válvulas (p.o.) Lavabo de porcelana vitrificada 65x51cm c/pedestal blanco i/ grifería y válvulas (p.o.)	34,25	37,30	35,26	34,92	34,84
P35070	ud	Urinario mural de porcelana vitrificada pequeño con fijación blanco i/grifo temporizador (p.o.) Urinario mural de porcelana vitrificada pequeño con fijación blanco i/grifo temporizador (p.o.)	17,55	19,11	18,07	17,89	17,85
P35071	m	Tubo PVC pluviales junta elástica 75 mm	3,75	4,08	3,86	3,82	3,81
P35072	m	Tubo PVC pluviales junta elástica 90 mm	4,76	5,18	4,90	4,85	4,84
P35073	m	Tubo PVC pluviales junta elástica 110 mm	6,66	7,25	6,86	6,79	6,78
P35074	m	Tubo PVC pluviales junta elástica 125 mm	8,66	9,43	8,92	8,83	8,81
P35075	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D=75 mm	1,43	1,56	1,47	1,46	1,45
P35076	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D=90 mm	1,59	1,73	1,64	1,62	1,62
P35077	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D=110 mm	1,77	1,93	1,82	1,80	1,80
P35078	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D=125 mm	2,25	2,45	2,32	2,29	2,29
P35079	m	Canalón PVC circular desarrollo 125 mm gris	4,63	5,04	4,77	4,72	4,71
P35080	m	Canalón PVC circular desarrollo 185 mm gris	9,62	10,48	9,90	9,81	9,79
P35081	m	Canalón PVC circular desarrollo 250 mm gris	18,83	20,51	19,39	19,20	19,16
P35082	ud	Gafa canalón PVC circular 125 mm gris	1,40	1,52	1,44	1,43	1,42
P35083	ud	Gafa canalón PVC circular 185 mm gris	2,89	3,15	2,98	2,95	2,94
P35084	ud	Gafa canalón PVC circular 250 mm gris	5,26	5,73	5,42	5,36	5,35
P35085	ud	Conexión bajante PVC circular 125 mm gris	7,12	7,75	7,33	7,26	7,24
P35086	ud	Conexión bajante PVC circular 185 mm gris	9,84	10,72	10,13	10,03	10,01
P35087	ud	Conexión bajante PVC circular 250 mm gris	21,08	22,96	21,70	21,49	21,44
P35088	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,60	1,74	1,65	1,63	1,63
P35089	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,99	2,17	2,05	2,03	2,02
P35090	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm	2,54	2,77	2,62	2,59	2,58
P35091	m	Tubo PVC serie B junta pegada 75 mm	4,11	4,48	4,23	4,19	4,18
P35092	m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm	4,77	5,19	4,91	4,86	4,85
P35093	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm	6,14	6,69	6,32	6,26	6,25
P35094	m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	7,01	7,63	7,22	7,15	7,13
P35095	m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	9,12	9,93	9,39	9,30	9,28
P35096	m	Tubo PVC serie B junta pegada 200 mm	14,35	15,63	14,77	14,63	14,60
P35097	m	Tubo PVC serie B junta pegada 250 mm	22,02	23,98	22,67	22,45	22,40
P35098	ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm	5,93	6,46	6,11	6,05	6,03
P35099	ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	7,07	7,70	7,28	7,21	7,19
P35100	ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	7,77	8,46	8,00	7,92	7,90
P35101	ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	8,94	9,74	9,20	9,12	9,09
P35102	ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 200 mm	17,46	19,01	17,98	17,80	17,76
P35103	ud	Abrazadera isofónica tubo PVC 250 mm	23,28	25,35	23,97	23,74	23,68
P35104	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 40 mm	1,75	1,91	1,80	1,78	1,78
P35105	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 50 mm	2,62	2,85	2,70	2,67	2,67
P35106	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 90 mm	6,01	6,54	6,19	6,13	6,11
P35107	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 110 mm	6,12	6,66	6,30	6,24	6,23
P35108	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 125 mm	17,84	19,43	18,37	18,19	18,15
P35109	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 160 mm	28,17	30,68	29,00	28,72	28,66
P35110	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 200 mm	43,67	47,56	44,96	44,53	44,43
P35111	ud	Codo M-H PVC insonorizado 87° 250 mm	65,84	71,70	67,79	67,13	66,98
P35112	ud	Manguito H-H PVC insonorizado 40 mm	1,77	1,93	1,82	1,80	1,80
P35113	ud	Manguito H-H PVC insonorizado 50 mm	2,33	2,54	2,40	2,38	2,37
P35114	ud	Manguito H-H PVC insonorizado 90 mm	6,02	6,56	6,20	6,14	6,12

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P35115	ud	Manguito H-H PVC insonorizado 110 mm	6,82	7,43	7,02	6,95	6,94
P35116	ud	Manguito H-H PVC insonorizado 125 mm	13,38	14,57	13,78	13,64	13,61
P35117	m	Tubo PVC insonorizado 40 mm	5,22	5,68	5,37	5,32	5,31
P35118	m	Tubo PVC insonorizado 50 mm	5,94	6,47	6,12	6,06	6,04
P35119	m	Tubo PVC insonorizado 90 mm	12,43	13,54	12,80	12,67	12,65
P35120	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm	13,80	15,03	14,21	14,07	14,04
P35121	m	Tubo PVC insonorizado 125 mm	19,46	21,19	20,04	19,84	19,80
P35122	m	Tubo PVC insonorizado 160 mm	29,17	31,77	30,03	29,74	29,67
P35123	m	Tubo PVC insonorizado 200 mm	49,50	53,91	50,97	50,47	50,36
P35124	m	Tubo PVC insonorizado 250 mm	84,17	91,66	86,66	85,82	85,63
P35125	ud	Abrazadera tubo PVC 75 mm	2,57	2,80	2,65	2,62	2,61
P35126	ud	Abrazadera tubo PVC 90 mm	2,96	3,22	3,05	3,02	3,01
P35127	ud	Abrazadera tubo PVC 110 mm	3,39	3,69	3,49	3,46	3,45
P35128	ud	Abrazadera tubo PVC 125 mm	3,75	4,08	3,86	3,82	3,81
P35129	ud	Abrazadera tubo PVC 160 mm	5,07	5,52	5,22	5,17	5,16
P35130	ud	Abrazadera tubo PVC 200 mm	11,60	12,63	11,94	11,83	11,80
P35131	ud	Abrazadera tubo PVC 250 mm	12,89	14,04	13,27	13,14	13,11
P35132	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 32 mm	0,80	0,87	0,82	0,82	0,81
P35133	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 40 mm	0,86	0,94	0,89	0,88	0,87
P35134	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 50 mm	1,51	1,64	1,55	1,54	1,54
P35135	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	1,68	1,83	1,73	1,71	1,71
P35136	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 90 mm	2,43	2,65	2,50	2,48	2,47
P35137	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 110 mm	3,51	3,82	3,61	3,58	3,57
P35138	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 125 mm	4,79	5,22	4,93	4,88	4,87
P35139	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 160 mm	8,38	9,13	8,63	8,54	8,52
P35140	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 200 mm	16,45	17,91	16,94	16,77	16,73
P35141	ud	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 250 mm	59,19	64,46	60,94	60,35	60,21
P35142	ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 75 mm	4,05	4,41	4,17	4,13	4,12
P35143	ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 90 mm	5,19	5,65	5,34	5,29	5,28
P35144	ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 110 mm	5,94	6,47	6,12	6,06	6,04
P35145	ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 125 mm	7,86	8,56	8,09	8,01	8,00
P35146	ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 160 mm	15,72	17,12	16,19	16,03	15,99
P35147	ud	Injerto M-H 45° PVC serie B junta pegada 200 mm	36,12	39,33	37,19	36,83	36,74
P35148	ud	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm	0,65	0,71	0,67	0,66	0,66
P35149	ud	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 40 mm	0,81	0,88	0,83	0,83	0,82
P35150	ud	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 50 mm	1,15	1,25	1,18	1,17	1,17
P35151	ud	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 75 mm	2,21	2,41	2,28	2,25	2,25
P35152	ud	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 90 mm	3,00	3,27	3,09	3,06	3,05
P35153	ud	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 110 mm	3,71	4,04	3,82	3,78	3,77
P35154	ud	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 125 mm	4,49	4,89	4,62	4,58	4,57
P35155	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	5,30	5,77	5,46	5,40	5,39
P35156	ud	Válvula lavabo-bidé de 32 mm	6,17	6,72	6,35	6,29	6,28
P35157	ud	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	14,53	15,82	14,96	14,81	14,78
P35158	ud	Fluxor temporizado mural pulsador 3/4" c/llave de paso	99,70	108,57	102,65	101,65	101,42
P35159	ud	Enlace fluxor a inodoro/urinario 28 mm	24,60	26,79	25,33	25,08	25,03
P35160	ud	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,06	2,24	2,12	2,10	2,10
P35161	ud	Inodoro tanque alto/empotrable/fluxor gama básica blanco	41,65	45,36	42,88	42,47	42,37
P35162	ud	Urinario mural c/fijación blanco	161,00	175,33	165,77	164,16	163,79
P35163	ud	Barra doble abatible acero pulido 600 mm	218,12	237,53	224,58	222,40	221,89
P35164	ud	Barra doble abatible acero pulido 700 mm	224,94	244,96	231,60	229,35	228,83
P35165	ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	231,75	252,38	238,61	236,29	235,76
P35166	ud	Barra doble abatible acero pulido 900 mm	238,58	259,81	245,64	243,26	242,71
P35167	ud	Asiento mural ducha abatible acero inox	135,00	147,02	139,00	137,65	137,34
P35168	ud	Inodoro compacto accesible tanque bajo 370x750 mm	172,75	188,12	177,86	176,14	175,74
P35169	l	Adhesivo coquilla elastomérica	46,78	50,94	48,16	47,70	47,59
P35170	m	Coquilla elastomérica D=22 mm e=19 mm	4,91	5,35	5,06	5,01	4,99
P35171	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	6,91	7,52	7,11	7,05	7,03
P35172	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	0,55	0,60	0,57	0,56	0,56
P35173	m	Coquilla elastomérica alta temperatura revest. plástico 20 mm D=22 mm	10,68	11,63	11,00	10,89	10,86
P35174	l	Adhesivo coquilla elastomérica alta temperatura	17,74	19,32	18,27	18,09	18,05
P35175	ud	Equipo solar forzado 300	2.218,05	2.415,46	2.283,70	2.261,52	2.256,42
P35176	ud	Equipo termosifónico 300 l selectivo	2.534,11	2.759,65	2.609,12	2.583,78	2.577,95
P35177	m	Tubo cobre rígido D=22 mm	5,29	5,76	5,45	5,39	5,38

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
			Resto	Tragsa	Tragsatec		
				Canarias	Resto	Canarias	
P36 CLIMATIZACIÓN							
P36001	I	Adhesivo	18,13	19,74	18,67	18,49	18,44
P36002	m²	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	22,94	24,98	23,62	23,39	23,34
P36003	m²	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	25,69	27,98	26,45	26,19	26,13
P36004	m²	Chapa galvanizada 1 mm c/vaina	27,52	29,97	28,33	28,06	28,00
P36005	m²	Piezas chapa 0,6 mm c/vaina	32,11	34,97	33,06	32,74	32,67
P36006	m²	Piezas chapa 0,8 mm c/vaina	34,85	37,95	35,88	35,53	35,45
P36007	m²	Piezas chapa 1 mm c/vaina	36,70	39,97	37,79	37,42	37,33
P36008	m²	Panel lana de vidrio c/velo 25 mm	13,81	15,04	14,22	14,08	14,05
P36009	m²	Panel lana de vidrio c/aluminio 25 mm	13,81	15,04	14,22	14,08	14,05
P36010	ud	Cinta de aluminio 50 m	14,25	15,52	14,67	14,53	14,50
P36011	m	Conducto flexible D= 152 mm	4,90	5,34	5,05	5,00	4,98
P36012	m	Conducto flexible D= 102 mm	1,10	1,20	1,13	1,12	1,12
P36013	m	Conducto flexible D= 180 mm	2,42	2,64	2,49	2,47	2,46
P36014	m	Conducto flexible D= 254 mm	2,55	2,78	2,63	2,60	2,59
P36015	m	Conducto flexible D= 305 mm	3,45	3,76	3,55	3,52	3,51
P36016	ud	Manguito corona D= 102 mm	3,70	4,03	3,81	3,77	3,76
P36017	ud	Manguito corona D= 152 mm	4,00	4,36	4,12	4,08	4,07
P36018	ud	Manguito corona D= 180 mm	4,15	4,52	4,27	4,23	4,22
P36019	ud	Manguito corona D= 254 mm	5,00	5,45	5,15	5,10	5,09
P36020	ud	Manguito corona D= 305 mm	5,35	5,83	5,51	5,45	5,44
P36021	ud	Soporte metálico acero galvanizado sujeción a forjado	6,39	6,96	6,58	6,52	6,50
P36022	m	Tubo cobre frigorífico rollo D=1/4" x 0,80 mm	2,49	2,71	2,56	2,54	2,53
P36023	m	Tubo cobre frigorífico rollo D=3/8" x 0,80 mm	3,98	4,33	4,10	4,06	4,05
P36024	m	Tubo cobre frigorífico rollo D=1/2" x 0,80 mm	5,53	6,02	5,69	5,64	5,63
P36025	m	Tubo cobre frigorífico rollo D=5/8" x 0,80 mm	6,80	7,41	7,00	6,93	6,92
P36026	m	Tubo cobre frigorífico rollo D=3/4" x 1 mm	8,98	9,78	9,25	9,16	9,14
P36027	m	Tubo cobre frigorífico rollo D=7/8" x 1 mm	10,51	11,45	10,82	10,72	10,69
P36028	m	Coquilla espuma elastomérica e=36 mm (Tubería de Ø168 mm)	65,31	71,12	67,24	66,59	66,44
P36029	m	Coquilla espuma elastomérica e=36 mm (Tubería de Ø140 mm)	46,56	50,70	47,94	47,47	47,37
P36030	m	Coquilla espuma elastomérica e=36 mm (Tubería de Ø114 mm)	44,04	47,96	45,34	44,90	44,80
P36031	m	Coquilla espuma elastomérica e=30,5 mm (Tubería de Ø89 mm)	25,19	27,43	25,94	25,68	25,63
P36032	m	Coquilla espuma elastomérica e=30 mm (Tubería de Ø76 mm)	21,96	23,91	22,61	22,39	22,34
P36033	m	Coquilla espuma elastomérica e=29 mm (Tubería de Ø64 mm)	20,81	22,66	21,43	21,22	21,17
P36034	m	Coquilla espuma elastomérica e=29 mm (Tubería de Ø60 mm)	19,06	20,76	19,62	19,43	19,39
P36035	m	Coquilla espuma elastomérica e=28,5 mm (Tubería de Ø54 mm)	17,49	19,05	18,01	17,83	17,79
P36036	m	Coquilla espuma elastomérica e=27,5 mm (Tubería de Ø48 mm)	16,38	17,84	16,86	16,70	16,66
P36037	m	Coquilla espuma elastomérica e=27 mm (Tubería de Ø42 mm)	15,12	16,47	15,57	15,42	15,38
P36038	m	Coquilla espuma elastomérica e=27 mm (Tubería de Ø35 mm)	12,36	13,46	12,73	12,60	12,57
P36039	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm (Tubería de Ø28 mm)	11,02	12,00	11,35	11,24	11,21
P36040	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm (Tubería de Ø22 mm)	9,20	10,02	9,47	9,38	9,36
P36041	m	Coquilla espuma elastomérica e=25 mm (Tubería de Ø18 mm)	9,03	9,83	9,30	9,21	9,19
P36042	m	Coquilla espuma elastomérica e=45 mm (Tubería de Ø42 mm)	40,74	44,37	41,95	41,54	41,44
P36043	m	Coquilla espuma elastomérica e=45 mm (Tubería de Ø48 mm)	43,20	47,04	44,48	44,05	43,95
P36044	m	Coquilla espuma elastomérica e=45 mm (Tubería de Ø54 mm)	44,20	48,13	45,51	45,07	44,96
P36045	m	Coquilla espuma elastomérica e=45 mm (Tubería de Ø60 mm)	45,75	49,82	47,10	46,65	46,54
P36046	m	Coquilla espuma elastomérica e=45 mm (Tubería de Ø76 mm)	49,07	53,44	50,52	50,03	49,92
P36047	m	Coquilla espuma elastomérica e=45 mm (Tubería de Ø89 mm)	53,24	57,98	54,82	54,28	54,16
P36048	m	Coquilla espuma elastomérica e=55 mm (Tubería de Ø114 mm)	89,08	97,01	91,72	90,83	90,62
P36049	m	Coquilla espuma elastomérica e=55 mm (Tubería de Ø140 mm)	103,12	112,30	106,17	105,14	104,90
P36050	m	Coquilla espuma elastomérica e=55 mm (Tubería de Ø168 mm)	113,44	123,54	116,80	115,66	115,40

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
			Resto	Tragsa		Tragsatec	
				Canarias	Resto	Canarias	
P37 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS							
P37001	ud	Pulsador alarma incendio convencional rojo	16,00	17,42	16,47	16,31	16,28
P37002	ud	Pulsador alarma incendio algoritmico rojo	25,20	27,44	25,95	25,69	25,64
P37003	ud	Detector óptico-térmico convencional	28,00	30,49	28,83	28,55	28,48
P37004	ud	Detector óptico-térmico algoritmico	61,00	66,43	62,81	62,20	62,06
P37005	ud	Sirena electrónica incendios convencional	93,67	102,01	96,44	95,51	95,29
P37006	ud	Sirena electrónica incendios algoritmica	154,09	167,80	158,65	157,11	156,76
P37007	ud	Armario extintor puerta 6 kg con puerta y metacrilato	42,00	45,74	43,24	42,82	42,73
P37008	ud	Armario extintor 6 kg en plástico ABS+PET	36,00	39,20	37,07	36,71	36,62
P37009	ud	Extintor portátil polvo ABC 6 kg	32,00	34,85	32,95	32,63	32,55
P37010	ud	Señal fotoluminiscente equipos PCI, evacuación y emergencia Clase A	8,50	9,26	8,75	8,67	8,65
P37011	ud	Señal luminiscente equipos PCI, evacuación y emergencia Clase B	4,50	4,90	4,63	4,59	4,58
P37012	ud	Muelle cierrapuertas puerta cortafuegos	46,88	51,05	48,27	47,80	47,69
P37013	m²	Puerta cortafuego EI2-60 2 hojas	202,26	220,26	208,25	206,22	205,76
P37014	m²	Puerta cortafuego EI2-60 1 hoja	131,61	143,32	135,51	134,19	133,89
P37015	ud	Barra antipánico 1 hoja embutir	83,00	90,39	85,46	84,63	84,44
P37016	ud	Barra antipánico 1 hoja sobreponer	190,00	206,91	195,62	193,72	193,29
P37017	ud	Bloque autónomo emergencia hasta 100 lúmenes	35,00	38,12	36,04	35,69	35,61
P37018	ud	Bloque autónomo emergencia hasta 250 lúmenes	52,00	56,63	53,54	53,02	52,90
P37019	ud	Bloque autónomo emergencia hasta 400 lúmenes	84,00	91,48	86,49	85,65	85,45
P37020	ud	B.I.E. 25 mm soporte fijo o abatible	255,20	277,91	262,75	260,20	259,61
P37021	kg	Mortero ignifugo	0,47	0,51	0,48	0,48	0,48

CAPÍTULO P02. ÁRIDOS Y PIEDRAS

Los precios simples de este capítulo incluyen el suministro a pie de obra para distancias hasta 20 km. Para distancias superiores se deberá incorporar el suplemento para valorar el mayor gasto de suministro de áridos a distancias superiores a 20 km.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P02 ÁRIDOS Y PIEDRAS							
P02001	m³	Arena (p.o.)	23,87	25,99	24,58	24,34	24,28
P02011	t	Arena AF-0/4 (p.o.)	9,42	10,26	9,70	9,60	9,58
P02012	t	Arena AG-0/6 (p.o.)	9,00	9,80	9,27	9,18	9,16
P02013	t	Arena AG-2/6 (p.o.)	10,03	10,92	10,33	10,23	10,20
P02046	t	Arena de río 0/6 mm (p.o.)	25,66	27,94	26,42	26,16	26,10
P02047	t	Garbancillo 4/20 mm (p.o.)	20,23	22,03	20,83	20,63	20,58
P02002	m³	Arena de miga cribada (p.o.)	22,43	24,43	23,09	22,87	22,82
P02014	t	Arena basáltica AG-0/6 (p.o.)	8,13	8,85	8,37	8,29	8,27
P02015	t	Arena basáltica AF-0/4 (p.o.)	9,72	10,59	10,01	9,91	9,89
P02016	t	Gravilla AG-6/12 (p.o.)	10,14	11,04	10,44	10,34	10,32
P02017	t	Gravilla AG-10/20 (p.o.)	9,23	10,05	9,50	9,41	9,39
P02018	t	Gravilla AG-12/20 (p.o.)	11,29	12,29	11,62	11,51	11,49
P02019	t	Gravilla basáltica AG-6/12 (p.o.)	10,98	11,96	11,31	11,20	11,17
P02020	t	Gravilla basáltica AG-12/20 (p.o.)	10,73	11,68	11,05	10,94	10,92
P02007	m³	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	24,51	26,69	25,24	24,99	24,93
P02008	m³	Gravilla A 13/7, 20/10, 25/13 mm (p.o.)	20,85	22,71	21,47	21,26	21,21
P02009	m³	Grava (p.o.)	20,60	22,43	21,21	21,00	20,96
P02021	t	Grava AG-20/40 (p.o.)	9,23	10,05	9,50	9,41	9,39
P02022	t	Grava AG-20/32 (p.o.)	11,02	12,00	11,35	11,24	11,21
P02049	t	Árido 0/200 (p.o.)	9,39	10,23	9,67	9,57	9,55
P02042	m³	Bolos de piedra de 80 a 100 mm de diámetro (p.o.)	170,43	185,60	175,47	173,77	173,38
P02023	t	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	10,24	11,15	10,54	10,44	10,42
P02025	m³	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	21,17	23,05	21,80	21,58	21,54
P02026	t	Zahorra ZA 0/32 (p.o.)	8,87	9,66	9,13	9,04	9,02
P02027	m³	Zahorra ZA 0/32 (p.o.)	18,45	20,09	19,00	18,81	18,77
P02028	t	Zahorra RCD 0/20 (p.o.)	8,75	9,53	9,01	8,92	8,90
P02029	t	Zahorra RCD 0/32 (p.o.)	8,75	9,53	9,01	8,92	8,90
P02050	t	Arena RCD 0/12 (p.o.)	9,63	10,49	9,92	9,82	9,80
P02051	t	Gravilla RCD 10/12 (p.o.)	10,33	11,25	10,64	10,53	10,51
P02052	t	Grava RCD 40/70 (p.o.)	24,35	26,52	25,07	24,83	24,77
P02053	t	Material seleccionado RCD para pedraplén (p.o.)	14,16	15,42	14,58	14,44	14,40
P02043	m³	Piedra para construcción de macadam (p.o.)	28,85	31,42	29,70	29,42	29,35
P02035	m³	Piedra para gavión (p.o.)	31,32	34,11	32,25	31,93	31,86
P02036	m³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	18,24	19,86	18,78	18,60	18,56
P02054	t	Piedra 300/500 (p.o.)	29,82	32,47	30,70	30,40	30,34
P02037	m³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm (p.o.)	28,08	30,58	28,91	28,63	28,57
P02038	m³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (p.o.)	28,08	30,58	28,91	28,63	28,57
P02039	t	Bloque de piedra para escollera 1,5 a 3,0 t (p.o.)	14,91	16,24	15,35	15,20	15,17
P02040	t	Bloque de piedra para escollera 3,0 a 5,0 t (p.o.)	16,28	17,73	16,76	16,60	16,56
P02044	m³	Arcilla expandida, de 350 kg/m³, 8 / 16 mm, en sacos (p.o.)	47,22	51,42	48,62	48,15	48,04
P02045	m³	Piedra granítica labrada (p.o.)	5.515,77	6.006,67	5.679,04	5.623,88	5.611,19
P02998\$	t	Suplemento suministro áridos D> 20 km Suplemento suministro de hormigón o mortero D> 20 km					
P02998v	kmt	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km (Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,0967	0,1053	0,0996	0,0986	0,0984
P02999\$	m³	Suplemento suministro áridos D> 20 km Suplemento suministro de hormigón o mortero D> 20 km					
P02999v	kmm³	(Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km (Var. dist.) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,1124	0,1224	0,1157	0,1146	0,1143

CAPÍTULO P03: HORMIGONES Y MORTEROS DE PLANTA

Los precios simples de hormigones y morteros de planta de este capítulo incluyen el suministro a pie de obra para distancias hasta 20 km. Para distancias superiores se deberá incorporar el suplemento para valorar el mayor gasto de suministro de hormigón o mortero a distancias superiores a 20 km.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P03 HORMIGONES Y MORTEROS DE PLANTA							
P03001	m³	Hormigón HNE-15/spb/árido 40-20 mm (p.o.)	62,21	67,75	64,05	63,43	63,29
P03003	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	68,00	74,05	70,01	69,33	69,18
P03005	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2 (p.o.)	72,31	78,75	74,45	73,73	73,56
P03007	m³	Hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC1-XC2 (p.o.)	72,31	78,75	74,45	73,73	73,56
P03009	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2 (p.o.)	81,92	89,21	84,34	83,53	83,34
P03011	m³	Hormigón HA-35/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2 (p.o.)	86,29	93,97	88,84	87,98	87,78
P03013	m³	Hormigón HNE-15/spb/40-20 mm, sulforresistente (p.o.)	71,56	77,93	73,68	72,96	72,80
P03015	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	76,75	83,58	79,02	78,25	78,08
P03065	m³	Hormigón HM-30/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2 (p.o.)	81,92	89,21	84,34	83,53	83,34
P03066	m³	Hormigón HM-35/spb/40-20/X0-XC-XS1-XS2 (p.o.)	86,29	93,97	88,84	87,98	87,78
P03067	m³	Hormigón HM-35/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	98,15	106,89	101,06	100,07	99,85
P03068	m³	Hormigón HM-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	92,56	100,80	95,30	94,37	94,16
P03017	m³	Hormigón HA-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	81,07	88,29	83,47	82,66	82,47
P03019	m³	Hormigón HM-25/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	81,07	88,29	83,47	82,66	82,47
P03021	m³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	92,56	100,80	95,30	94,37	94,16
P03023	m³	Hormigón HA-35/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente (p.o.)	98,15	106,89	101,06	100,07	99,85
P03037	m³	Hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MPa (p.o.) Hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MPa, de densidad 500 kg/m³, conductividad térmica 0,116 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 10 y 20 mm, densidad 275 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1.	123,90	134,93	127,57	126,33	126,04
P03038	m³	Hormigón celular de cemento espumado (p.o.) Hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK).	109,13	118,84	112,36	111,27	111,02
P03062	m³	Hormigón HF-3,5, flexotracción (p.o.)	82,43	89,77	84,87	84,05	83,86
P03063	m³	Hormigón HF-4,0, flexotracción (p.o.)	102,20	111,30	105,23	104,20	103,97
P03064	m³	Hormigón HF-4,5, flexotracción (p.o.)	102,67	111,81	105,71	104,68	104,45
P03025	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por producto de curado de hormigón (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por producto de curado de hormigón (p.o.)	1,56	1,70	1,61	1,59	1,59
P03026	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por producto de curado hormigón blanco (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por producto de curado hormigón blanco (p.o.)	3,09	3,37	3,18	3,15	3,14
P03045	m³	Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por agente filmógeno para el curado (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por agente filmógeno para el curado (p.o.)	1,80	1,96	1,85	1,84	1,83
P03046	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por consistencia líquida (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por consistencia líquida (p.o.)	3,17	3,45	3,26	3,23	3,22
P03047	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por consistencia fluida (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por consistencia fluida (p.o.)	2,21	2,41	2,28	2,25	2,25
P03059	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por árido 12 (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por árido 12 (p.o.)	3,68	4,01	3,79	3,75	3,74
P03060	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por árido basáltico (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por árido basáltico (p.o.)	3,69	4,02	3,80	3,76	3,75
P03061	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra por cubilote Incremento para cada m³ de hormigón por puesta en obra por cubilote.	8,90	9,69	9,16	9,07	9,05
P03034	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por producto para color blanco (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por producto para color blanco (p.o.)	21,79	23,73	22,43	22,22	22,17
P03035	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo colorante o pigmento (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo colorante o pigmento (p.o.)	2,18	2,37	2,24	2,22	2,22
P03027	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo superplastificante polivalente (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo superplastificante polivalente (p.o.)	0,87	0,95	0,90	0,89	0,89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P03028	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo superplastificante de alto rendimiento (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo superplastificante de alto rendimiento (p.o.)	1,21	1,32	1,25	1,23	1,23
P03029	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo retardador de fraguado (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por aditivo retardador de fraguado (p.o.)	1,20	1,31	1,24	1,22	1,22
P03030	m³	Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por aditivo anticongelante (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por aditivo anticongelante (p.o.)	0,86	0,94	0,89	0,88	0,87
P03031	m³	Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por aditivo acelerante de fraguado (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por aditivo acelerante de fraguado (p.o.)	1,30	1,42	1,34	1,33	1,32
P03048	m³	Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por hidrofugante (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón o mortero por hidrofugante (p.o.)	6,08	6,62	6,26	6,20	6,19
P03039	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por fibras de polipropileno (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por fibras de polipropileno (p.o.)	4,22	4,60	4,34	4,30	4,29
P03040	m³	Incremento para cada m³ de hormigón por fibras de acero (p.o.) Incremento para cada m³ de hormigón por fibras de acero (p.o.)	4,22	4,60	4,34	4,30	4,29
P03032	kg	Mortero de reparación para espesor hasta 2 cm (p.o.) Mortero de reparación, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 2 cm, a pie de obra. Aplicación: dosis de 1,835 kg/ m².	1,05	1,14	1,08	1,07	1,07
P03033	kg	Mortero de reparación para espesor hasta 8 cm (p.o.) Mortero de reparación para grandes espesores, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 8 cm, a pie de obra. Aplicación: dosis de 1,835 kg/ m².	1,03	1,12	1,06	1,05	1,05
P03041	kg	Mortero revoco (p.o.)	1,73	1,88	1,78	1,76	1,76
P03042	kg	Mortero monocapa raspado (p.o.)	0,71	0,77	0,73	0,72	0,72
P03043	kg	Mortero monocapa piedra proyectada (p.o.)	0,56	0,61	0,58	0,57	0,57
P03049	m³	Mortero cemento y arena M-20 (1/2) central (p.o.) Mortero de cemento y arena M-20 (dosificación 1/2), central (p.o.)	98,78	107,57	101,70	100,72	100,49
P03050	m³	Mortero cemento y arena M-15 (1/3) central (p.o.) Mortero de cemento y arena M-15 (dosificación 1/3), central (p.o.)	84,93	92,49	87,44	86,59	86,40
P03051	m³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4) central (p.o.) Mortero de cemento y arena M-10 (dosificación 1/4), central (p.o.)	77,34	84,22	79,63	78,86	78,68
P03052	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5) central (p.o.) Mortero de cemento y arena M-7,5 (dosificación 1/5), central (p.o.)	72,51	78,96	74,66	73,93	73,76
P03053	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6) central (p.o.) Mortero de cemento y arena M-5 (dosificación 1/6), central (p.o.)	67,67	73,69	69,67	69,00	68,84
P03054	m³	Mortero cemento y arena de miga M-5 (1/6) central (p.o.) Mortero de cemento y arena de miga M-5 (dosificación 1/6), central (p.o.)	63,43	69,08	65,31	64,67	64,53
P03055	m³	Mortero cemento y arena M-2,5 (1/8) central (p.o.) Mortero de cemento y arena M-2,5 (dosificación 1/8), central (p.o.)	62,19	67,72	64,03	63,41	63,27
P03056	m³	Mortero cemento autonivelante	109,33	119,06	112,57	111,47	111,22
P03057	m³	Mortero cemento y arena M-1 (1/10) central (p.o.) Mortero de cemento y arena M-1 (dosificación 1/10), central (p.o.)	60,03	65,37	61,81	61,21	61,07
P03058	m³	Mortero de cal y arena M-15 (1/3) central (p.o.) Mortero de cal y arena M-15 (dosificación 1/3), central (p.o.)	133,46	145,34	137,41	136,08	135,77
P03999\$	m³	Suplemento suministro de hormigón o mortero D> 20 km Suplemento suministro de hormigón o mortero D> 20 km					
P03999v	kmm³	(Variable distancia) Suplemento suministro hormigón (Variable distancia) Suplemento suministro hormigón	0,4743	0,5165	0,4883	0,4836	0,4825

CAPÍTULO P04: PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Precios de elementos prefabricados puestos sobre camión en la planta de Mansilla de las Mulas (León). Se adjunta, asociado a cada precio en la web y fichero presto, el archivo pdf descargable con el croquis de cada uno de los elementos con sus características técnicas, físicas y geométricas más importantes.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P04 PREFABRICADOS DE HORMIGÓN							
P0401 REGADÍOS							
P040101 ACEQUIAS							
P04045	ud	Acequia T-30 (tramo de 5 m útiles), planta	151,42	164,90	155,90	154,39	154,04
P04001	ud	Acequia T-50 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-50, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	165,60	180,34	170,50	168,85	168,46
P04002	ud	Acequia T-100 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-100, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	192,59	209,73	198,29	196,36	195,92
P04003	ud	Acequia T-150 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-150, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	231,54	252,15	238,39	236,08	235,55
P04004	ud	Acequia T-200 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-200, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	290,22	316,05	298,81	295,91	295,24
P04005	ud	Acequia T-300 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-300, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	389,32	423,97	400,84	396,95	396,06
P04006	ud	Acequia T-500 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-500, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	489,79	533,38	504,29	499,39	498,26
P04007	ud	Acequia T-800 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-800, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	643,79	701,09	662,85	656,41	654,93
P04008	ud	Acequia T-1200 (tramo de 5 m útiles), planta Acequia T-1200, incluso cordón elástico de alquitrán-polímero para sellado de juntas, tramo de 5 m útiles, planta.	727,14	791,86	748,66	741,39	739,72
P04046	ud	Acequia T-1700 (tramo de 5 m útiles), planta	847,19	922,59	872,27	863,79	861,85
P04047	ud	Acequia T-2100 (tramo de 5 m útiles), planta	1.048,81	1.142,15	1.079,85	1.069,37	1.066,95
P04048	ud	Acequia T-2500 (tramo de 5 m útiles), planta	1.140,72	1.242,24	1.174,49	1.163,08	1.160,45
P040102 ARQUETAS							
P04061	ud	Arqueta toma modelo León Tipo I, planta	228,38	248,71	235,14	232,86	232,33
P04156	ud	Arqueta toma modelo León 3", planta	190,34	207,28	195,97	194,07	193,63
P04059	ud	Arqueta toma modelo León 4", planta	190,33	207,27	195,96	194,06	193,62
P04060	ud	Arqueta toma modelo León 6", planta	190,34	207,28	195,97	194,07	193,63
P04062	ud	Arqueta modelo León 3", planta	292,56	318,60	301,22	298,29	297,62
P04063	ud	Arqueta modelo León 4", planta	292,56	318,60	301,22	298,29	297,62
P04064	ud	Arqueta modelo León 6", planta	401,22	436,93	413,10	409,08	408,16
P04157	ud	Arqueta modelo Soria 3", planta	395,67	430,88	407,38	403,43	402,52
P04158	ud	Arqueta modelo Soria 4", planta	395,67	430,88	407,38	403,43	402,52
P04159	ud	Arqueta modelo Soria 6", planta	547,83	596,59	564,05	558,57	557,31
P04033	ud	Arqueta normalizada T-I (1,00x1,00x1,00 m), planta Arqueta prefabricada para redes de riego, con medidas interiores de 1,00x1,00x1,00 m, planta	228,38	248,71	235,14	232,86	232,33
P04034	ud	Arqueta normalizada T-II (1,50x1,00x1,00 m), planta Arqueta prefabricada para redes de riego, con medidas interiores de 1,50x1,00x1,00 m, planta	278,02	302,76	286,25	283,47	282,83
P04035	ud	Arqueta normalizada T-III (2,00x1,00x1,00 m), planta Arqueta prefabricada para redes de riego, con medidas interiores de 2,00x1,00x1,00 m, planta	344,12	374,75	354,31	350,86	350,07
P04160	ud	Arqueta normalizada T-IIIB (1,50x1,50x1,00 m), planta Arqueta prefabricada para redes de riego, con medidas interiores de 2,00x1,00x1,00 m, planta	364,40	396,83	375,19	371,54	370,70
P04036	ud	Arqueta normalizada T-IV (2,00x1,50x1,00 m), planta Arqueta prefabricada para redes de riego, con medidas interiores de 2,00x1,50x1,00 m, planta	372,16	405,28	383,18	379,45	378,60

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P04037	ud	Arqueta normalizada T-V (2,00x1,50x1,50 m), planta Arqueta prefabricada para redes de riego, con medidas interiores de 2,00x1,50x1,50 m, planta	516,46	562,42	531,75	526,58	525,39
P04038	ud	Arqueta normalizada T-VI (2,38x1,50x1,50 m), planta Arqueta prefabricada para redes de riego, con medidas interiores de 2,38x1,50x1,50 m, planta	575,18	626,37	592,21	586,45	585,13
P04065	ud	Arqueta apilable 1,50x1,50, planta	453,22	493,56	466,64	462,10	461,06
P04066	ud	Arqueta apilable 1,50x2,00, planta	489,92	533,52	504,42	499,52	498,40
P04067	ud	Arqueta apilable 1,50x2,50, planta	534,19	581,73	550,00	544,66	543,43
P04188	ud	Tapa arqueta apilable 1,50x1,50, planta	197,60	215,19	203,45	201,47	201,02
P04189	ud	Tapa arqueta apilable 1,50x2,00, planta	267,82	291,66	275,75	273,07	272,45
P04190	ud	Tapa arqueta apilable 1,50x2,50, planta	338,04	368,13	348,05	344,67	343,89

P040103 ARMARIOS PREFABRICADOS

P04070	ud	Armario normalizado telecontrol tipo-00, planta	433,45	472,03	446,28	441,95	440,95
P04071	ud	Armario normalizado telecontrol tipo-01, planta	540,46	588,56	556,46	551,05	549,81
P04039	ud	Armario normalizado telecontrol tipo-02, planta	955,10	1.040,10	983,37	973,82	971,62
P04040	ud	Armario normalizado telecontrol tipo-03, planta	1.014,15	1.104,41	1.044,17	1.034,03	1.031,69
P04072	ud	Armario normalizado telecontrol tipo-04, planta	2.190,69	2.385,66	2.255,53	2.233,63	2.228,59
P04073	ud	Armario normalizado telecontrol tipo-05, planta	939,88	1.023,53	967,70	958,30	956,14
P04074	ud	Armario normalizado telecontrol tipo-06, planta	1.174,18	1.278,68	1.208,94	1.197,19	1.194,49
P04185	ud	Solera armario N Tipo 1	98,64	107,42	101,56	100,57	100,35
P04186	ud	Solera armario N Tipo 3	255,42	278,15	262,98	260,43	259,84
P04187	ud	Solera armario N Tipo 5	117,77	128,25	121,26	120,08	119,81

P040104 CANALES PREFABRICADOS Y PASO CON LOSA

P04138	ud	Canal en U 2x1,35x2 c/losa 2x1x0,10, planta	1.088,28	1.185,14	1.120,49	1.109,61	1.107,11
P04166	ud	Canal T-1050, planta	767,53	835,84	790,25	782,57	780,81
P04167	ud	Canal T-1400, planta	855,59	931,74	880,92	872,36	870,39
P04139	ud	Canal T-1600, planta	878,55	956,74	904,56	895,77	893,75
P04140	ud	Canal T-1800, planta	917,68	999,35	944,84	935,67	933,56
P04141	ud	Canal T-2000, planta	955,15	1.040,16	983,42	973,87	971,67
P04076	ud	Losa de paso 1,10x0,50 m, planta	44,58	48,55	45,90	45,45	45,35
P04077	ud	Paso 2,00x0,50 m, planta	420,44	457,86	432,89	428,68	427,71

P040105 ROMPEOLAS CORONACIÓN BALSA

P04184	ud	Rompeolas balsa 1,0 m, planta	75,48	82,20	77,71	76,96	76,79
P04092	ud	Rompeolas balsa 5,0 m, planta	377,41	411,00	388,58	384,81	383,94
P04182	ud	Rompeolas 2 m (h= 0,80 m), planta	170,94	186,15	176,00	174,29	173,90
P04183	ud	Rompeolas 5 m (h= 0,80 m), planta	427,35	465,38	440,00	435,73	434,74

P0402 MARCOS Y PÓRTICOS**P040201 BÓVEDAS PREFABRICADAS**

P04127	ud	Bóveda 1x0,75x2, planta	446,71	486,47	459,93	455,47	454,44
P04128	ud	Bóveda 1x0,75x3, planta	670,08	729,72	689,91	683,21	681,67
P04126	ud	Bóveda 1,5x0,7x2, planta	551,65	600,75	567,98	562,46	561,19
P04162	ud	Bóveda 1,5x1,5x1, planta	517,49	563,55	532,81	527,63	526,44
P04129	ud	Bóveda 2x1,35x1, planta	489,11	532,64	503,59	498,70	497,57
P04130	ud	Bóveda 2x1,35x2, planta	978,17	1.065,23	1.007,12	997,34	995,09
P04132	ud	Bóveda 3x1,35x2, planta	1.221,13	1.329,81	1.257,28	1.245,06	1.242,26
P04133	ud	Bóveda 3x1,85x2, planta	1.923,92	2.095,15	1.980,87	1.961,63	1.957,20
P04134	ud	Bóveda 4x1,35x2, planta	1.877,91	2.045,04	1.933,50	1.914,72	1.910,40
P04135	ud	Bóveda 4x1,85x2, planta	2.096,26	2.282,83	2.158,31	2.137,35	2.132,53
P04136	ud	Bóveda 4x2,10x2, planta	1.759,38	1.915,96	1.811,46	1.793,86	1.789,82
P04137	ud	Bóveda 4x2,35x2, planta	2.447,36	2.665,18	2.519,80	2.495,33	2.489,70

P040202 MARCOS PREFABRICADOS biapoyados

P04105	m	Marco biapoyado 1,5x0,7x2,0 m, planta	814,36	886,84	838,47	830,32	828,45
P04027	m	Marco biapoyado 2x1 m espesor 0,15 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 2x1 m, espesor 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	550,03	598,98	566,31	560,81	559,55
P04028	m	Marco biapoyado 2x1,5 m espesor 0,15 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 2x1,5 m, espesor 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	579,42	630,99	596,57	590,78	589,44

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P04029	m	Marco biapoyado 2x2 m espesor 0,15 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 2x2 m, espesor 0,15 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	649,29	707,08	668,51	662,02	660,52
P04041	m	Marco biapoyado 3x1 m espesor 0,20 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 3x1 m, espesor 0,20 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	793,83	864,48	817,33	809,39	807,56
P04042	m	Marco biapoyado 3x1,5 m espesor 0,20 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 3x1,5 m, espesor 0,20 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	985,17	1.072,85	1.014,33	1.004,48	1.002,21
P04030	m	Marco biapoyado 3x2 m espesor 0,20 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 3x2 m, espesor 0,20 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	1.084,98	1.181,54	1.117,10	1.106,25	1.103,75
P04043	m	Marco biapoyado 4x1 m espesor 0,20/0,30 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 4x1 m, espesor 0,20/0,30 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	1.424,21	1.550,96	1.466,37	1.452,12	1.448,85
P04044	m	Marco biapoyado 4x1,5 m espesor 0,20/0,30 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 4x1,5 m, espesor 0,20/0,30 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	1.603,26	1.745,95	1.650,72	1.634,68	1.631,00
P04032	m	Marco biapoyado 4x2 m espesor 0,20/0,30 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 4x2 m, espesor 0,20/0,30 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta.	1.645,02	1.791,43	1.693,71	1.677,26	1.673,48
P04176	m	Marco biapoyado 5,0x1,0 m, planta	2.559,85	2.787,68	2.635,62	2.610,02	2.604,14
P04117	m	Marco biapoyado 5,0x1,5 m, planta	2.749,93	2.994,67	2.831,33	2.803,83	2.797,50
P04118	m	Marco biapoyado 5,0x2,0 m, planta	2.947,32	3.209,63	3.034,56	3.005,09	2.998,31
P04121	m	Marco biapoyado 6,0x1,5 m, planta	3.470,40	3.779,27	3.573,12	3.538,42	3.530,44
P04122	m	Marco biapoyado 6,0x2,0 m, planta	3.603,72	3.924,45	3.710,39	3.674,35	3.666,06
P040203 MARCOS PREFABRICADOS articulados							
P04106	m	Marco articulado 1,0x1,0 m, planta Marco articulado 1,0x1,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	288,06	313,70	296,59	293,71	293,04
P04170	m	Marco articulado 1,5x1,0 m, planta Marco articulado 1,5x1,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	453,46	493,82	466,88	462,35	461,30
P04107	m	Marco articulado 1,5x1,5 m, planta Marco articulado 1,5x1,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	460,18	501,14	473,80	469,20	468,14
P04173	m	Marco articulado 2,0x3,0 m, planta Marco articulado 2,0x3,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	1.043,90	1.136,81	1.074,80	1.064,36	1.061,96
P04171	m	Marco articulado 2,5x1,0 m, planta Marco articulado 2,5x1,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	851,27	927,03	876,47	867,95	866,00
P04172	m	Marco articulado 2,5x1,5 m, planta Marco articulado 2,5x1,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	871,93	949,53	897,74	889,02	887,01
P04108	m	Marco articulado 2,5x2,0 m, planta Marco articulado 2,5x2,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	968,82	1.055,04	997,50	987,81	985,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P04109	m	Marco articulado 2,5x2,5 m, planta Marco articulado 2,5x2,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	991,85	1.080,12	1.021,21	1.011,29	1.009,01
P04110	m	Marco articulado 3,0x2,5 m, planta Marco articulado 3,0x2,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	1.124,39	1.224,46	1.157,67	1.146,43	1.143,84
P04031	m	Marco articulado 3,0x3,0 m, planta Marco prefabricado de hormigón armado de 3,0x3,0 m, espesor 0,20 m, con hormigón de 45 N/mm², capaz de soportar las cargas del carro de 60 t sin necesidad de losa de reparto o la misma carga con una sobrecarga de tierras de 3 m de altura, para obras de fábrica, planta. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos.	1.163,90	1.267,49	1.198,35	1.186,71	1.184,04
P04111	m	Marco articulado 3,0x3,7 m, planta Marco articulado 3,0x3,7 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	1.596,21	1.738,27	1.643,46	1.627,50	1.623,82
P04112	m	Marco articulado 3,5x3,0 m, planta Marco articulado 3,5x3,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	1.269,38	1.382,35	1.306,95	1.294,26	1.291,34
P04113	m	Marco articulado 4,0x2,5 m, planta Marco articulado 4,0x2,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	1.963,61	2.138,37	2.021,73	2.002,10	1.997,58
P04114	m	Marco articulado 4,0x3,0 m, planta Marco articulado 4,0x3,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	1.977,27	2.153,25	2.035,80	2.016,02	2.011,48
P04115	m	Marco articulado 4,0x3,5 m, planta Marco articulado 4,0x3,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos.	1.633,37	1.778,74	1.681,72	1.665,38	1.661,63
P04116	m	Marco articulado 4,0x3,7 m, planta Marco articulado 4,0x3,7 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos.	2.110,73	2.298,58	2.173,21	2.152,10	2.147,25
P04174	m	Marco articulado 5,0x2,5 m, planta Marco articulado 5,0x2,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	2.874,76	3.130,61	2.959,85	2.931,11	2.924,49
P04119	m	Marco articulado 5,0x3,0 m, planta Marco articulado 5,0x3,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos.	3.041,71	3.312,42	3.131,74	3.101,33	3.094,33
P04175	m	Marco articulado 5,0x3,5 m, planta Marco articulado 5,0x3,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	1.608,60	1.751,77	1.656,21	1.640,13	1.636,43
P04120	m	Marco articulado 5,0x3,7 m, planta Marco articulado 5,0x3,7 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos.	3.216,72	3.503,01	3.311,93	3.279,77	3.272,37
P04123	m	Marco articulado 6,0x2,5 m, planta Marco articulado 6,0x2,5 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos.	3.771,96	4.107,66	3.883,61	3.845,89	3.837,21
P04124	m	Marco articulado 6,0x3,0 m, planta Marco articulado 6,0x3,0 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos.	3.937,90	4.288,37	4.054,46	4.015,08	4.006,03
P04125	m	Marco articulado 6,0x3,7 m, planta Marco articulado 6,0x3,7 m. El marco articulado está compuesto de dos unidades idénticas unidas según planos	4.088,09	4.451,93	4.209,10	4.168,22	4.158,81

P040204 ALETAS PARA MARCOS

P04142	ud	Aleta para marco h= 1,0 m, con imposta, planta	325,79	354,79	335,43	332,18	331,43
P04143	ud	Aleta para marco h= 1,0 m con elastómero, con imposta, planta	342,08	372,53	352,21	348,78	348,00
P04144	ud	Aleta para marco h= 1,5 m, con imposta, planta	428,67	466,82	441,36	437,07	436,09
P04145	ud	Aleta para marco h= 1,5 m con elastómero, con imposta, planta	450,10	490,16	463,42	458,92	457,89
P04146	ud	Aleta para marco h= 2,0 m, con imposta, planta	747,99	814,56	770,13	762,65	760,93
P04147	ud	Aleta para marco h= 2,0 m con elastómero, con imposta, planta	785,40	855,30	808,65	800,79	798,99
P04148	ud	Aleta para marco h= 2,5 m, con imposta, planta	1.056,35	1.150,37	1.087,62	1.077,05	1.074,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P04149	ud	Aleta para marco h= 2,5 m con elastómero, con imposta, planta	1.088,04	1.184,88	1.120,25	1.109,37	1.106,86
P04150	ud	Aleta para marco h= 3,0 m, con imposta, planta	1.404,14	1.529,11	1.445,70	1.431,66	1.428,43
P04151	ud	Aleta para marco h= 3,0 m con elastómero, con imposta, planta	1.446,28	1.575,00	1.489,09	1.474,63	1.471,30
P04152	ud	Aleta para marco h= 3,5 m, con imposta, planta	1.582,48	1.723,32	1.629,32	1.613,50	1.609,86
P04153	ud	Aleta para marco h= 3,5 m con elastómero, con imposta, planta	1.630,58	1.775,70	1.678,85	1.662,54	1.658,79
P04154	ud	Aleta para marco h= 3,7 m, con imposta, planta	1.763,85	1.920,83	1.816,06	1.798,42	1.794,36
P04155	ud	Aleta para marco h= 3,7 m con elastómero, con imposta, planta	1.816,76	1.978,45	1.870,54	1.852,37	1.848,19
<u>P040205 IMPOSTAS PARA MARCOS</u>							
P04057	ud	Imposta superior (baranda), planta	110,33	120,15	113,60	112,49	112,24
P04058	ud	Imposta inferior, planta	44,09	48,01	45,40	44,95	44,85
<u>P0403 CASETAS</u>							
<u>P040301 CASETAS MONOLÍTICAS</u>							
P04099	ud	Caseta normalizada PTP-2, planta	765,44	833,56	788,10	780,44	778,68
P04100	ud	Caseta normalizada PTP-3, planta	1.907,38	2.077,14	1.963,84	1.944,76	1.940,38
P04101	ud	Caseta normalizada PTP-5, planta	2.498,19	2.720,53	2.572,14	2.547,15	2.541,41
P04102	ud	Caseta hidrante tipo-1, planta	1.235,22	1.345,15	1.271,78	1.259,43	1.256,59
P04103	ud	Caseta hidrante tipo-2, planta	1.532,00	1.668,35	1.577,35	1.562,03	1.558,50
P04104	ud	Caseta hidrante tipo-3, planta	2.246,98	2.446,96	2.313,49	2.291,02	2.285,85
<u>P0404 OBRAS DE FÁBRICA</u>							
<u>P040401 ARQUETA Y EMBOCADURAS CIRCULARES</u>							
P04017	ud	Embocadura circular C-40, planta	136,64	148,80	140,68	139,32	139,00
P04051	ud	Embocadura circular C-40 (M), planta	148,83	162,08	153,24	151,75	151,40
P04052	ud	Embocadura circular C-50, planta	177,88	193,71	183,15	181,37	180,96
P04053	ud	Embocadura circular C-50(M), planta	164,51	179,15	169,38	167,73	167,36
P04018	ud	Embocadura circular C-60, planta	178,32	194,19	183,60	181,82	181,40
P04054	ud	Embocadura circular C-60(M), planta	192,64	209,78	198,34	196,42	195,97
P04019	ud	Embocadura circular C-80, planta	249,46	271,66	256,84	254,35	253,78
P04056	ud	Embocadura circular C-80(M), planta	291,19	317,11	299,81	296,90	296,23
P04020	ud	Embocadura circular C-100, planta	296,96	323,39	305,75	302,78	302,10
P04055	ud	Arqueta caño 60, planta	357,95	389,81	368,55	364,97	364,14
<u>P040402 PASOS DE AGUA: bóvedas y embocaduras elípticas, arqueta, paramentos</u>							
P04009	ud	Bóveda elíptica E-40 2 m, planta	140,72	153,24	144,89	143,48	143,15
P04010	ud	Bóveda elíptica E-40 3 m, planta	191,91	208,99	197,59	195,67	195,23
P04011	ud	Bóveda elíptica E-60 2 m, planta	185,18	201,66	190,66	188,81	188,38
P04012	ud	Bóveda elíptica E-60 3 m, planta	251,33	273,70	258,77	256,26	255,68
P04013	ud	Bóveda elíptica E-80 2 m, planta	236,11	257,12	243,10	240,74	240,19
P04014	ud	Bóveda elíptica E-80 3 m, planta	331,64	361,16	341,46	338,14	337,38
P04015	ud	Bóveda elíptica E-100 2 m, planta	308,15	335,58	317,27	314,19	313,48
P04016	ud	Bóveda elíptica E-100 3 m, planta	441,24	480,51	454,30	449,89	448,87
P04021	ud	Embocadura elíptica E-40, planta	111,66	121,60	114,97	113,85	113,59
P04022	ud	Embocadura elíptica E-60, planta	179,73	195,73	185,05	183,25	182,84
P04023	ud	Embocadura elíptica E-80, planta	258,91	281,95	266,57	263,98	263,39
P04024	ud	Embocadura elíptica E-100, planta	418,58	455,83	430,97	426,78	425,82
P04050	ud	Arqueta bóveda E-60, planta	313,81	341,74	323,10	319,96	319,24
P04180	ud	Paramento E-40	37,70	41,06	38,82	38,44	38,35
P04181	ud	Paramento E-60	50,09	54,55	51,57	51,07	50,96
<u>P040403 PONTONA</u>							
P04075	ud	Pontona 5,8, planta	628,13	684,03	646,72	640,44	639,00
<u>P040404 CUNETAS</u>							
P04089	ud	Cuneta 2,5 m, planta	183,93	200,30	189,37	187,54	187,11
<u>P040405 PASOS CANADIENSES</u>							
P04164	ud	Canadienes 4,0x2,0x1,0 sin solera, planta	1.588,03	1.729,36	1.635,04	1.619,16	1.615,50
P04165	ud	Canadienes 4,0x2,0x1,0 con solera, planta	1.888,81	2.056,91	1.944,72	1.925,83	1.921,49
<u>P040406 ARQUETAS DE SANEAMIENTO</u>							
P04068	ud	Arqueta imbornal 100 cm, planta	115,03	125,27	118,43	117,28	117,02
P04069	ud	Arqueta imbornal 120 cm, planta	146,22	159,23	150,55	149,09	148,75
<u>P0405 LOSAS</u>							
<u>P040501 LOSAS DE ACCESO A PLAYA</u>							
P04090	ud	Losa playa 1,5x1x0,12, planta	92,95	101,22	95,70	94,77	94,56
P04091	ud	Losa playa especial, planta	99,46	108,31	102,40	101,41	101,18

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
<u>P040502 LOSAS ANDÉN</u>							
P04161	ud	Bordillo andén (60+20)x1,20, planta	65,03	70,82	66,95	66,30	66,16
<u>P040503 LOSAS DE PROTECCIÓN</u>							
P04078	ud	Losa protección tubos 2x1x0,15, planta	161,03	175,36	165,80	164,19	163,82
P04079	ud	Losa protección tubos 3x1x0,15, planta	239,22	260,51	246,30	243,91	243,36
<u>P0406 ABREVADEROS</u>							
P04093	ud	Abrevadero vacuno 5 m, planta	827,94	901,63	852,45	844,17	842,26
P04094	ud	Abrevadero ovino, planta	303,06	330,03	312,03	309,00	308,30
<u>P0407 MUROS</u>							
P04177	ud	Muro cerramiento 5,00x0,50 m	341,79	372,21	351,91	348,49	347,70
P04179	ud	Muro en L 3,00x2,00x0,20 m	986,14	1.073,91	1.015,33	1.005,47	1.003,20
<u>P0408 PREFABRICADOS TIPO ADIF</u>							
P04163	ud	Bóveda andén 5x0,60x2, planta	1.315,60	1.432,69	1.354,54	1.341,39	1.338,36
<u>P0409 VARIOS</u>							
<u>P040901 GRADAS</u>							
P04168	ud	Grada 90 (6 m)	424,69	462,49	437,26	433,01	432,04
P04169	ud	Grada 150 (6 m)	584,63	636,66	601,94	596,09	594,74
<u>P040902 AZUD</u>							
P04082	ud	Azud (SG), planta	357,80	389,64	368,39	364,81	363,99
<u>P040903 JARDINERA</u>							
P04088	ud	Jardinera 3x0,50x0,75 con apoyo, planta	461,60	502,68	475,26	470,65	469,59
<u>P040904 MOBILIARIO URBANO</u>							
P04080	ud	Mesa modelo toma, planta	318,58	346,93	328,01	324,82	324,09
P04081	ud	Banco modelo copa, planta	257,22	280,11	264,83	262,26	261,67
<u>P040905 BARRERAS</u>							
P04085	ud	Barrera 2x1, planta	226,64	246,81	233,35	231,08	230,56
P04086	ud	Barrera 5x1, planta	566,62	617,05	583,39	577,73	576,42

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas		Tragsatec	
				Tragsa Resto	Canarias	Resto	Canarias
P05 GEOTEXTILES Y LÁMINAS IMPERMEABLES							
P05016	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes hasta 105 g/m², resistencia a la tracción de 8 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,38	0,41	0,39	0,39	0,39
P05017	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 106 a 125 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 106 a 125 g/m², resistencia a la tracción de 10 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,43	0,47	0,44	0,44	0,44
P05001	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 126 a 155 g/m², resistencia a la tracción de 12 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,52	0,57	0,54	0,53	0,53
P05018	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m², resistencia a la tracción de 14 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,61	0,66	0,63	0,62	0,62
P05002	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 181 a 200 g/m², resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,66	0,72	0,68	0,67	0,67
P05019	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 201 a 260 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 201 a 260 g/m², resistencia a la tracción de 20 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,80	0,87	0,82	0,82	0,81
P05020	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 261 a 285 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 261 a 285 g/m², resistencia a la tracción de 22 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,90	0,98	0,93	0,92	0,92
P05003	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m², resistencia a la tracción de 25 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	1,01	1,10	1,04	1,03	1,03
P05021	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 326 a 385 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 326 a 385 g/m², resistencia a la tracción de 29 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	1,20	1,31	1,24	1,22	1,22
P05022	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 386 a 400 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 386 a 400 g/m², resistencia a la tracción de 27 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	1,22	1,33	1,26	1,24	1,24
P05004	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 401 a 500 g/m², resistencia a la tracción de 34 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	1,46	1,59	1,50	1,49	1,49
P05023	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 501 a 600 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 501 a 600 g/m², resistencia a la tracción de 38 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	1,72	1,87	1,77	1,75	1,75

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P05005	m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 601 a 700 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 601 a 700 g/m ² , resistencia a la tracción de 42 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	2,00	2,18	2,06	2,04	2,03
P05006	m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 701 a 800 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 701 a 800 g/m ² , resistencia a la tracción de 46 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	2,32	2,53	2,39	2,37	2,36
P05024	m ²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 801 a 1000 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido de filamentos de polipropileno "virgen", unidos mecánicamente por agujado y calandrado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 801 a 1000 g/m ² , resistencia a la tracción de 55 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	2,68	2,92	2,76	2,73	2,73
P05025	m ²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster "virgen", de gramajes hasta 120 g/m ² , unido mecánicamente mediante agujeteado y calandrado, resistencia a la tracción de 1 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,39	0,42	0,40	0,40	0,40
P05007	m ²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 121 a 150 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster "virgen", de gramajes de 121 a 150 g/m ² , unido mecánicamente mediante agujeteado y calandrado, resistencia a la tracción de 1,2 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,56	0,61	0,58	0,57	0,57
P05008	m ²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 151 a 200 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster "virgen", de gramajes de 151 a 200 g/m ² , unido mecánicamente mediante agujeteado y calandrado, resistencia a la tracción de 2 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,72	0,78	0,74	0,73	0,73
P05009	m ²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 201 a 300 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster "virgen", de gramajes de 201 a 300 g/m ² , unido mecánicamente mediante agujeteado y calandrado, resistencia a la tracción de 4,2 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	0,81	0,88	0,83	0,83	0,82
P05026	m ²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 301 a 400 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster "virgen", de gramajes de 301 a 400 g/m ² , unido mecánicamente mediante agujeteado y calandrado, resistencia a la tracción de 5 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	1,05	1,14	1,08	1,07	1,07
P05010	m ²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 401 a 500 g/m² (p.o.) Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster "virgen", gramajes de 401 a 500 g/m ² , unido mecánicamente mediante agujeteado y calandrado, resistencia a la tracción de 9 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236; a pie de obra.	1,31	1,43	1,35	1,34	1,33
P05030	m ²	Lámina de polietileno armado FV espesor 1,0 mm (p.o.) Lámina de polietileno armado FV espesor 1,0 mm (p.o.)	8,81	9,59	9,07	8,98	8,96
P05011	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.) Lámina de polietileno de alta densidad de 1,5 mm de espesor, para impermeabilización de balsas, a pie de obra.	3,32	3,62	3,42	3,39	3,38
P05012	m ²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm (p.o.) Lámina de polietileno de alta densidad de 2 mm de espesor, para impermeabilización de balsas, a pie de obra.	4,31	4,69	4,44	4,39	4,38
P05013	m ²	Lámina de EPDM lisa espesor 1,2 mm (p.o.) Lámina de EPDM lisa espesor 1,2 mm, a pie de obra.	6,23	6,78	6,41	6,35	6,34
P05014	m ²	Lámina de EPDM lisa espesor 1,5 mm (p.o.) Lámina de EPDM lisa espesor 1,5 mm, a pie de obra.	8,04	8,76	8,28	8,20	8,18
P05015	m ²	Lámina de EPDM lisa espesor 2,0 mm (p.o.) Lámina de EPDM lisa espesor 2,0 mm, a pie de obra.	10,27	11,18	10,57	10,47	10,45
P05027	m ²	Lámina de EPDM rugosa espesor 1,2 mm (p.o.) Lámina de EPDM rugosa espesor 1,2 mm, a pie de obra.	7,17	7,81	7,38	7,31	7,29
P05028	m ²	Lámina de EPDM rugosa espesor 1,5 mm (p.o.) Lámina de EPDM rugosa espesor 1,5 mm, a pie de obra.	9,29	10,12	9,56	9,47	9,45
P05029	m ²	Malla de sombreo tejida polietileno de alta densidad color negro (p.o.) Malla tejida de sombreo de doble capa, tipo invernadero, de polietileno de alta densidad color negro, resistencia a la tracción 30 kN, elongación en tensión nominal de 25%, alta permeabilidad y sombreo del 95%, a pie de obra.	2,96	3,22	3,05	3,02	3,01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P05031	m²	Lámina PVC reforzada con poliéster 1,5 mm monarplan FM 1,5 (p.o.) Lámina PVC reforzada con poliéster 1,5 mm monarplan FM 1,5, a pie de obra.	8,90	9,69	9,16	9,07	9,05

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P06 MALLAS Y CERRAMIENTOS							
P06001	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6-8 cm, altura 2 m (p.o.)	4,16	4,53	4,28	4,24	4,23
P06002	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8-10 cm, altura 2 m (p.o.)	6,15	6,70	6,33	6,27	6,26
P06003	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10-12 cm, altura 2 m (p.o.)	7,93	8,64	8,16	8,09	8,07
P06004	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6-8 cm, altura 2,5 m (p.o.)	5,21	5,67	5,36	5,31	5,30
P06005	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8-10 cm, altura 2,5 m (p.o.)	7,76	8,45	7,99	7,91	7,89
P06006	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10-12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	10,15	11,05	10,45	10,35	10,33
P06052	m	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV ø 10-12 cm (p.o.)	4,93	5,37	5,08	5,03	5,02
P06034	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1 m (p.o.)	6,38	6,95	6,57	6,51	6,49
P06035	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm, altura 1,5 m (p.o.)	2,39	2,60	2,46	2,44	2,43
P06036	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm, altura 1,5 m (p.o.)	4,26	4,64	4,39	4,34	4,33
P06037	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 1,5 m (p.o.)	6,65	7,24	6,85	6,78	6,77
P06038	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1,5 m (p.o.)	9,57	10,42	9,85	9,76	9,74
P06039	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm, altura 2 m (p.o.)	3,18	3,46	3,27	3,24	3,24
P06040	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm, altura 2 m (p.o.)	5,67	6,17	5,84	5,78	5,77
P06041	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	8,85	9,64	9,11	9,02	9,00
P06042	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 2 m (p.o.)	12,76	13,90	13,14	13,01	12,98
P06043	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm, altura 2,5 m (p.o.)	3,99	4,35	4,11	4,07	4,06
P06044	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm, altura 2,5 m (p.o.)	7,08	7,71	7,29	7,22	7,20
P06045	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2,5 m (p.o.)	11,07	12,06	11,40	11,29	11,26
P06046	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	15,94	17,36	16,41	16,25	16,22
P06047	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 3 m (p.o.)	19,13	20,83	19,70	19,50	19,46
P06053	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12,5 cm, altura 3 m (p.o.)	22,81	24,84	23,49	23,26	23,20
P06007	ud	Poste hormigón 17x12x170 cm (p.o.)	5,07	5,52	5,22	5,17	5,16
P06008	ud	Poste hormigón 17x12x200 cm (p.o.)	5,71	6,22	5,88	5,82	5,81
P06009	ud	Poste hormigón 17x12x240 cm (p.o.)	7,90	8,60	8,13	8,05	8,04
P06010	kg	Perfil laminado IPN (p.o.)	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
P06011	ud	Poste de perfil laminado PNL 40x40x4, altura 1,7 m (p.o.)	7,13	7,76	7,34	7,27	7,25
P06012	ud	Poste de perfil laminado PNL 60x60x6, altura 2 m (p.o.)	8,43	9,18	8,68	8,60	8,58
P06013	ud	Poste de perfil laminado PNT 40x40x8, altura 1,7 m (p.o.)	10,14	11,04	10,44	10,34	10,32
P06014	ud	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7, altura 2 m (p.o.)	17,60	19,17	18,12	17,94	17,90
P06048	ud	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7, altura 2,5 m (p.o.)	21,99	23,95	22,64	22,42	22,37
P06049	m	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7 (p.o.)	7,47	8,13	7,69	7,62	7,60
P06030	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 1,75 m (p.o.)	6,35	6,92	6,54	6,47	6,46
P06054	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	12,01	13,08	12,37	12,25	12,22
P06031	ud	Poste galvanizado y plastificado ø 5 cm, altura 1,75 m (p.o.)	7,44	8,10	7,66	7,59	7,57
P06050	ud	Poste galvanizado y plastificado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	19,47	21,20	20,05	19,85	19,81
P06015	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17	0,19	0,18	0,17	0,17
P06016	m	Alambre de hilo sección 1,5-2,0 mm (p.o.)	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12
P06017	m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11
P06018	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,63	0,69	0,65	0,64	0,64
P06019	m²	Malla-coraza galvanizada 5x7 nº13 (p.o.)	9,75	10,62	10,04	9,94	9,92
P06020	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, con diafragma (p.o.)	32,63	35,53	33,60	33,27	33,19
P06021	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, sin diafragma (p.o.)	30,93	33,68	31,85	31,54	31,47
P06022	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 5x7 nº13 (p.o.)	32,90	35,83	33,87	33,54	33,47
P06023	m	Malla anudada galvanizada 100x8x15 (p.o.)	0,88	0,96	0,91	0,90	0,90
P06024	m	Malla anudada galvanizada 100x8x30 (p.o.)	0,68	0,74	0,70	0,69	0,69
P06025	m	Malla anudada galvanizada 148x18x15 (p.o.)	1,57	1,71	1,62	1,60	1,60
P06026	m	Malla anudada galvanizada 148x18x30 (p.o.)	1,35	1,47	1,39	1,38	1,37
P06056	m	Malla anudada galvanizada ganadera 200x20x15 (p.o.)	1,84	2,00	1,89	1,88	1,87
P06027	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,93	2,10	1,99	1,97	1,96
P06051	m²	Malla electrosoldada galvanizada 50x50x3 (p.o.)	4,90	5,34	5,05	5,00	4,98
P06028	m²	Malla electrosoldada 50x50x5 (p.o.)	12,78	13,92	13,16	13,03	13,00
P06057	m²	Malla electrosoldada galvanizada 100x50x2,5 mm (p.o.)	2,50	2,72	2,57	2,55	2,54

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P06032	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 40 1,8 mm, 1,5 m (p.o.)	2,21	2,41	2,28	2,25	2,25
P06029	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,49	4,89	4,62	4,58	4,57
P06033	m	Malla simple torsión galvanizada y plastificada tipo 40, 2/3 mm, 1,5 m (p.o.)	3,11	3,39	3,20	3,17	3,16
P06055	m	Malla simple torsión galvanizada y plastificada tipo 50, 2/3 mm, 2 m (p.o.)	6,32	6,88	6,51	6,44	6,43

CAPÍTULO P07. PRODUCTOS ASFÁLTICOS

EMULSIONES BITUMINOSAS CATIONICAS			
EQUIVALENCIAS DE NOMENCLATURA PREVIA Y POSTERIOR AL MARCADO CE			
CÓDIGO DE TARIFAS	TARIFAS 2007	TARIFAS 2011 (EN13808:2005)	TARIFAS 2015, TARIFAS 2019 y TARIFAS 2023 (EN13808:2013)
P07003	ECR-1	C60B4	C60B2
P07004	ECR-2	C65B3	C65B3
P07005	ECR-3	C69B3	C69B2
P07006	ECM	C67BF4	C67BF3
P07007	ECL-1	C60BF5	C60BF4
P07009	ECL-2	C60B6	C60B5
P07010	ECl	C50BF5	C50BF4
P07011	Emulsión ECR-3 con elastómero	C69BP3	C69BP2
P07013	Emulsión ECM con elastómero	C67BPF4	C67BPF3

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P07 PRODUCTOS ASFÁLTICOS							
P07001	t	Betún asfáltico 160/220 (p.o.)	365,86	398,42	376,69	373,03	372,19
P07003	t	Emulsión bituminosa catiónica C60B2 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C60B2, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 4 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	417,00	454,11	429,34	425,17	424,21
P07004	t	Emulsión bituminosa catiónica C65B3 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C65B3, con un 65% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 3 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	443,48	482,95	456,61	452,17	451,15
P07005	t	Emulsión bituminosa catiónica C69B2 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C69B2, con un 69% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 3 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	462,00	503,12	475,68	471,06	469,99
P07006	t	Emulsión bituminosa catiónica C67BF3 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C67BF3, con un 67% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 4 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	485,83	529,07	500,21	495,35	494,23
P07007	t	Emulsión bituminosa catiónica C60BF4 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C60BF4, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	427,58	465,63	440,24	435,96	434,98
P07009	t	Emulsión bituminosa catiónica C60B5 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C60B5, con un 60% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	435,55	474,31	448,44	444,09	443,09
P07010	t	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C50BF4, con un 50% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428, con más de 2% de fluidificante y comportamiento a rotura clase 5 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	426,71	464,69	439,34	435,07	434,09
P07011	t	Emulsión bituminosa catiónica C69BP2 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C69BP2, con un 69% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 con polímeros y comportamiento a rotura clase 3 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	534,80	582,40	550,63	545,28	544,05
P07013	t	Emulsión bituminosa catiónica C67BPF3 (p.o.) Emulsión bituminosa catiónica C67BPF3, con un 67% de betún asfáltico según norma UNE EN 1428 con polímeros y con más de 2% de fluidificante y comportamiento a rotura clase 4 según norma UNE EN 13075-1, puesta en obra.	552,01	601,14	568,35	562,83	561,56
P07022	t	Emulsión bituminosa aniónica EAR-1 (p.o.) Emulsión bituminosa aniónica EAR-1, rotura rápida, con un contenido mínimo en betún asfáltico residual del 60%, puesta en obra.	334,73	364,52	344,64	341,29	340,52
P07023	t	Emulsión bituminosa aniónica EAR-2 (p.o.) Emulsión bituminosa aniónica EAR-2, rotura rápida, con un contenido mínimo en betún asfáltico residual del 65%, puesta en obra.	355,97	387,65	366,51	362,95	362,13
P07024	t	Emulsión bituminosa aniónica EAM (p.o.) Emulsión bituminosa aniónica EAM, rotura media, con un contenido mínimo en betún asfáltico residual del 57%, puesta en obra.	389,98	424,69	401,52	397,62	396,73
P07012	t	Emulsión bituminosa aniónica EAM-m (p.o.) Emulsión bituminosa aniónica EAM-m, rotura media, con un contenido mínimo en betún asfáltico residual del 57% modificada, puesta en obra.	443,10	482,54	456,22	451,78	450,77
P07025	t	Emulsión bituminosa aniónica EAL-1 (p.o.) Emulsión bituminosa aniónica EAL-1, rotura lenta, con un contenido mínimo en betún asfáltico residual del 55%, puesta en obra.	343,22	373,77	353,38	349,95	349,16
P07008	t	Emulsión bituminosa aniónica EAL-2 (p.o.) Emulsión bituminosa aniónica EAL-2 rotura lenta, con un contenido mínimo en betún asfáltico residual del 60%, puesta en obra.	349,62	380,74	359,97	356,47	355,67
P07026	t	Emulsión bituminosa aniónica EAI (p.o.) Emulsión bituminosa aniónica EAI especial para los riegos de imprimación, con un contenido mínimo en betún asfáltico residual del 40%, puesta en obra.	342,53	373,02	352,67	349,24	348,46

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P07014	t	Aglomerado frío con árido convencional (p.o.)	53,94	58,74	55,54	55,00	54,87
P07015	t	Aglomerado frío con árido ofítico (p.o.)	74,99	81,66	77,21	76,46	76,29
P07018	t	Aglomerado frío con elastómero y árido convencional (p.o.)	77,22	84,09	79,51	78,73	78,56
P07016	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D (p.o.)	58,97	64,22	60,72	60,13	59,99
P07019	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S (p.o.)	52,43	57,10	53,98	53,46	53,34
P07032	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 SURF D (p.o.)	52,49	57,16	54,04	53,52	53,40
P07033	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 SURF S (p.o.)	45,71	49,78	47,06	46,61	46,50
P07034	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN D (p.o.)	53,62	58,39	55,21	54,67	54,55
P07035	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 22 BIN S (p.o.)	47,26	51,47	48,66	48,19	48,08
P07020	m²	Lámina asfáltica betún elastómero 4 kg/m² (p.o.)	8,00	8,71	8,24	8,16	8,14
P07027	m²	Lámina oxiasfalto 3kg/m² aradura de aluminio de 50/1000 mm (p.o.)	4,20	4,57	4,32	4,28	4,27
P07021	kg	Slurry (p.o.)	0,98	1,07	1,01	1,00	1,00
P07028	t	Microasfalto incoloro 3 cm (p.o.)	64,46	70,20	66,37	65,72	65,58
P07029	t	Microasfalto con pigmentos de color 3 cm (p.o.)	77,96	84,90	80,27	79,49	79,31
P07030	kg	Emulsión asfáltica de base acuosa (p.o.)	2,28	2,48	2,35	2,32	2,32
P07031	kg	Oxiasfalto 90°C/40kg. (p.o.)	0,86	0,94	0,89	0,88	0,87

CAPÍTULO P08. PLANTAS PARA REPOBLACIONES FORESTALES

Las plantas para repoblación forestal deberán cumplir lo dispuesto en la normativa sobre su comercialización, básicamente el Real Decreto 289/2003, y para la protección contra la introducción y difusión de enfermedades y plagas (R.D. 58/2005 y sus modificaciones). De acuerdo con los datos científicos disponibles sobre la calidad de estos materiales, la Dirección de Obra podrá admitir Materiales Forestales de Reproducción que tengan unas condiciones de calidad exterior diferentes a las establecidas, siempre que el equilibrio morfológico sea adecuado, el estado sanitario satisfactorio y las plantas no presenten daños por su manipulación y transporte.

Los precios de las plantas son en vivero; el transporte a obra de las mismas se calculará aplicando las tarifas de transporte por carretera para cada proyecto.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P08 PLANTAS PARA REPOBLACIONES FORESTALES							
P08003	ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,22	0,24	0,23	0,22	0,22
P08009	ud	Pinus nigra 1-2 savias cont. 200-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,22	0,24	0,23	0,22	0,22
P08015	ud	Pinus pinaster 1 savia cont. 200-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,21	0,23	0,22	0,21	0,21
P08016	ud	Pinus pinea 1 savia cont. 300 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,27	0,29	0,28	0,28	0,27
P08019	ud	Pinus radiata 1 savia cont. 200-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,21	0,23	0,22	0,21	0,21
P08023	ud	Pinus sylvestris 1-2 savias cont. 200-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,22	0,24	0,23	0,22	0,22
P08027	ud	Pinus uncinata 1-2 savias cont. 300 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,23	0,25	0,24	0,23	0,23
P08029	ud	Pseudotsuga douglasii 1-2 savias cont. 350cm³, con categoría MFR, en vivero	0,47	0,51	0,48	0,48	0,48
P08031	ud	Betula pendula 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,40	0,44	0,41	0,41	0,41
P08032	ud	Castanea hybrida 2 savias cont. 400 cm³, con categoría MFR, en vivero	3,94	4,29	4,06	4,02	4,01
P08034	ud	Populus sp. 1 savia h >3 m, con categoría MFR, en vivero	1,18	1,29	1,21	1,20	1,20
P08036	ud	Populus sp. 2 savias h >4 m, con categoría MFR, en vivero	1,40	1,52	1,44	1,43	1,42
P08038	ud	Olea europea 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,61	0,66	0,63	0,62	0,62
P08039	ud	Prunus avium 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	1,17	1,27	1,20	1,19	1,19
P08040	ud	Quercus faginea 1-2 savias cont. 300 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,35	0,38	0,36	0,36	0,36
P08041	ud	Quercus ilex 1-2 savias cont. 300 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,35	0,38	0,36	0,36	0,36
P08042	ud	Quercus pyrenaica 1-2 savias cont. 300-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,61	0,66	0,63	0,62	0,62
P08045	ud	Quercus robur 1-2 savia cont. 300-350 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,61	0,66	0,63	0,62	0,62
P08048	ud	Quercus suber 1 savia cont. 300 cm³, con categoría MFR, en vivero	0,39	0,42	0,40	0,40	0,40
P08053	ud	Quercus rubra 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR, en vivero	0,69	0,75	0,71	0,70	0,70
P08054	ud	Quercus coccifera 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR, en vivero	0,31	0,34	0,32	0,32	0,32
P08055	ud	Quercus petraea 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR, en vivero	0,68	0,74	0,70	0,69	0,69
P08056	ud	Castanea sativa 1-2 savias cont. 300-350 cm³ con categoría MFR, en vivero	0,61	0,66	0,63	0,62	0,62
P08049	ud	Tubo protector invernadero 0,6 m (p.o.)	0,54	0,59	0,56	0,55	0,55
P08050	ud	Tubo protector invernadero 1,2 m (p.o.)	0,99	1,08	1,02	1,01	1,01
P08057	ud	Tubo protector invernadero 1,5 m (p.o.)	1,27	1,38	1,31	1,29	1,29
P08058	ud	Tubo protector invernadero 1,8 m (p.o.)	1,54	1,68	1,59	1,57	1,57
P08060	ud	Protector forestal malla metal. con púas; 1,0<= altura<= 1,7 m; 30< Ø int<= 40 cm (p.o.)	10,69	11,64	11,01	10,90	10,87
		Protector forestal de malla metálica con púas de 1,00 a 1,70 m de altura interior y diámetro interior 30<Ø< 40 cm (p.o.)					
P08061	ud	Protector forestal malla metal. con púas; 1,0<= altura<= 1,7 m; Ø int= 17 cm (p.o.)	6,51	7,09	6,70	6,64	6,62
		Protector forestal de malla metálica con púas de 1,00 m de altura interior y diámetro interior 17 cm (p.o.)					
P08051	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 2 m (p.o.)	0,82	0,89	0,84	0,84	0,83
P08052	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 1 m (p.o.)	0,34	0,37	0,35	0,35	0,35
P08059	t	Paja de cereal dispuesta en pacas (p.o.)	110,00	119,79	113,26	112,16	111,90

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P09 TUBOS DE HORMIGÓN							
P09001	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,15 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,15 m (p.o.)	4,93	5,37	5,08	5,03	5,02
P09002	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,20 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,20 m (p.o.)	5,71	6,22	5,88	5,82	5,81
P09003	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,25 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,25 m (p.o.)	6,52	7,10	6,71	6,65	6,63
P09004	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,30 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,30 m (p.o.)	7,34	7,99	7,56	7,48	7,47
P09005	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	10,60	11,54	10,91	10,81	10,78
P09006	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,50 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,50 m (p.o.)	15,62	17,01	16,08	15,93	15,89
P09007	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.)	20,13	21,92	20,73	20,52	20,48
P09008	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,70 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,70 m (p.o.)	26,90	29,29	27,70	27,43	27,37
P09009	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,80 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,80 m (p.o.)	34,12	37,16	35,13	34,79	34,71
P09010	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,90 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 0,90 m (p.o.)	38,08	41,47	39,21	38,83	38,74
P09011	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,00 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 1,00 m (p.o.)	51,45	56,03	52,97	52,46	52,34
P09012	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,20 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 1,20 m (p.o.)	80,95	88,15	83,35	82,54	82,35
P09013	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,50 m (p.o.) Tubo hormigón machihembrado ø 1,50 m (p.o.)	114,24	124,41	117,62	116,48	116,22
P09014	m	Tubo hormigón sin armar campana ø 0,40 m con p.p. junta de goma (p.o.) Tubo hormigón sin armar campana ø 0,40 m con p.p. junta de goma (p.o.)	22,16	24,13	22,82	22,59	22,54
P09015	m	Tubo hormigón sin armar campana ø 0,50 m con p.p. junta de goma (p.o.) Tubo hormigón sin armar campana ø 0,50 m con p.p. junta de goma (p.o.)	32,92	35,85	33,89	33,57	33,49
P09016	m	Tubo hormigón sin armar campana ø 0,60 m con p.p. junta de goma (p.o.) Tubo hormigón sin armar campana ø 0,60 m con p.p. junta de goma (p.o.)	47,46	51,68	48,86	48,39	48,28
P09022	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,40 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,40 m C-90 junta de goma (p.o.)	22,10	24,07	22,75	22,53	22,48
P09023	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,40 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,40 m C-135 junta de goma (p.o.)	26,66	29,03	27,45	27,18	27,12
P09017	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,50 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,50 m C-90 junta de goma (p.o.)	32,83	35,75	33,80	33,47	33,40
P09024	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,50 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,50 m C-135 junta de goma (p.o.)	35,75	38,93	36,81	36,45	36,37
P09018	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-90 junta de goma (p.o.)	41,40	45,08	42,63	42,21	42,12
P09025	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-135 junta de goma (p.o.)	42,39	46,16	43,64	43,22	43,12
P09019	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-90 junta de goma (p.o.)	64,74	70,50	66,66	66,01	65,86
P09026	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-135 junta de goma (p.o.)	75,76	82,50	78,00	77,24	77,07

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P09020	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-60 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-60 junta de goma (p.o.)	87,51	95,30	90,10	89,23	89,02
P09027	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-90 junta de goma (p.o.)	96,87	105,49	99,74	98,77	98,55
P09028	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-135 junta de goma (p.o.)	110,40	120,23	113,67	112,56	112,31
P09021	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-60 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-60 junta de goma (p.o.)	124,66	135,75	128,35	127,10	126,82
P09029	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-90 junta de goma (p.o.)	137,32	149,54	141,38	140,01	139,70
P09030	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-135 junta de goma (p.o.)	152,14	165,68	156,64	155,12	154,77
P09031	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-60 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-60 junta de goma (p.o.)	200,63	218,49	206,57	204,56	204,10
P09032	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-90 junta de goma (p.o.)	210,60	229,34	216,83	214,73	214,24
P09033	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-135 junta de goma (p.o.)	229,64	250,08	236,44	234,14	233,61
P09034	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-60 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-60 junta de goma (p.o.)	288,31	313,97	296,84	293,96	293,30
P09035	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-90 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-90 junta de goma (p.o.)	298,70	325,28	307,54	304,55	303,87
P09036	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-135 junta de goma (p.o.) Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-135 junta de goma (p.o.)	331,02	360,48	340,82	337,51	336,75

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas		Tragsatec	
				Tragsa Resto	Canarias	Resto	Canarias
P11 TUBOS DE ACERO LISOS							
P11097	m	Tubo a.l.h. ø 324 mm, espesor 5 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 324 mm de diámetro y 5 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	155,45	169,29	160,05	158,50	158,14
P11098	m	Tubo a.l.h. ø 324 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 324 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	163,41	177,95	168,25	166,61	166,24
P11099	m	Tubo a.l.h. ø 355 mm, espesor 5 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 355 mm de diámetro y 5 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	165,62	180,36	170,52	168,87	168,49
P11100	m	Tubo a.l.h. ø 355 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 355 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	183,92	200,29	189,36	187,52	187,10
P11001	m	Tubo a.l.h. ø 406 mm, espesor 5 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 406 mm de diámetro y 5 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	176,38	192,08	181,60	179,84	179,43
P11002	m	Tubo a.l.h. ø 406 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 406 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	207,00	225,42	213,13	211,06	210,58
P11003	m	Tubo a.l.h. ø 457 mm, espesor 5 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 457 mm de diámetro y 5 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	187,90	204,62	193,46	191,58	191,15
P11004	m	Tubo a.l.h. ø 457 mm, espesor 6 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 457 mm de diámetro y 6 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	204,99	223,23	211,06	209,01	208,54
P11005	m	Tubo a.l.h. ø 457 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 457 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	233,02	253,76	239,92	237,59	237,05
P11006	m	Tubo a.l.h. ø 508 mm, espesor 6 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 508 mm de diámetro y 6 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	206,06	224,40	212,16	210,10	209,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P11007	m	Tubo a.l.h. ø 508 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 508 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	243,19	264,83	250,39	247,96	247,40
P11008	m	Tubo a.l.h. ø 558 mm, espesor 6 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 558 mm de diámetro y 6 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	224,69	244,69	231,34	229,09	228,58
P11009	m	Tubo a.l.h. ø 558 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 558 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	261,74	285,03	269,49	266,87	266,27
P11010	m	Tubo a.l.h. ø 610 mm, espesor 6 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 610 mm de diámetro y 6 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	239,58	260,90	246,67	244,28	243,72
P11011	m	Tubo a.l.h. ø 610 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 610 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	283,78	309,04	292,18	289,34	288,69
P11012	m	Tubo a.l.h. ø 711 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 711 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	317,45	345,70	326,85	323,67	322,94
P11013	m	Tubo a.l.h. ø 711 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 711 mm de diámetro y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	407,73	444,02	419,80	415,72	414,78
P11014	m	Tubo a.l.h. ø 813 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 813 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	421,95	459,50	434,44	430,22	429,25
P11015	m	Tubo a.l.h. ø 813 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 813 mm de diámetro y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	464,02	505,32	477,75	473,11	472,05
P11016	m	Tubo a.l.h. ø 914 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 914 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	436,80	475,68	449,73	445,36	444,36
P11017	m	Tubo a.l.h. ø 914 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 914 mm de diámetro y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	522,62	569,13	538,09	532,86	531,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P11018	m	Tubo a.l.h. ø 1.016 mm, espesor 8 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.016 mm de diámetro y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	450,34	490,42	463,67	459,17	458,13
P11019	m	Tubo a.l.h. ø 1.016 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.016 mm de diámetro y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	524,23	570,89	539,75	534,50	533,30
P11020	m	Tubo a.l.h. ø 1.118 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.118 mm de diámetro y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	527,21	574,13	542,82	537,54	536,33
P11021	m	Tubo a.l.h. ø 1.118 mm, espesor 12 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.118 mm de diámetro y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	595,40	648,39	613,02	607,07	605,70
P11022	m	Tubo a.l.h. ø 1.219 mm, espesor 10 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.219 mm de diámetro y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	673,12	733,03	693,04	686,31	684,76
P11023	m	Tubo a.l.h. ø 1.219 mm, espesor 12 mm, revestida (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.219 mm de diámetro y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal, granallada, revestida interiormente con pintura epoxi mínimo 400 micras o poliuretano mínimo 200 micras y exteriormente con polietileno tricapa 3 mm de espesor mínimo o poliuretano mínimo 200 micras de espesor o epoxi mínimo 400 micras de espesor, a pie de obra.	760,59	828,28	783,10	775,50	773,75
P11024	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 219 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 219 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	119,96	130,64	123,51	122,31	122,04
P11025	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 273 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 273 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	140,64	153,16	144,80	143,40	143,07
P11026	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 324 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 324 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	162,36	176,81	167,17	165,54	165,17
P11027	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 356 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 356 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	177,90	193,73	183,17	181,39	180,98
P11028	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 406 mm, espesor 5 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 406 mm de diámetro exterior y 5 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	162,50	176,96	167,31	165,69	165,31
P11029	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 406 mm, espesor 6 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 406 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	173,23	188,65	178,36	176,63	176,23
P11030	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 406 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 406 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	207,26	225,71	213,39	211,32	210,85
P11031	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 416 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 416 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	177,28	193,06	182,53	180,75	180,35

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P11032	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 457 mm, espesor 6 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 457 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	171,75	187,04	176,83	175,12	174,72
P11033	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 457 mm, espesor 7 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 457 mm de diámetro exterior y 7 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	170,40	185,57	175,44	173,74	173,35
P11034	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 457 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 457 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	212,29	231,18	218,57	216,45	215,96
P11035	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 471 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 471 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	200,76	218,63	206,70	204,69	204,23
P11036	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 508 mm, espesor 6 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 508 mm de diámetro exterior y 6 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	189,76	206,65	195,38	193,48	193,04
P11037	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 508 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 508 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	251,39	273,76	258,83	256,32	255,74
P11038	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 508 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 508 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	258,87	281,91	266,53	263,94	263,35
P11039	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 516 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 516 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	225,95	246,06	232,64	230,38	229,86
P11040	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 559 mm, espesor 7 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 559 mm de diámetro exterior y 7 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	214,20	233,26	220,54	218,40	217,91
P11041	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 559 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 559 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	262,79	286,18	270,57	267,94	267,34
P11042	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 559 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 559 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	284,88	310,23	293,31	290,46	289,81
P11043	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 573 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 573 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	250,90	273,23	258,33	255,82	255,24
P11044	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 610 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 610 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	291,02	316,92	299,63	296,72	296,05
P11045	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 610 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 610 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	290,75	316,63	299,36	296,45	295,78
P11046	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 610 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 610 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	325,22	354,16	334,85	331,59	330,85
P11047	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 616 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 616 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	252,78	275,28	260,26	257,73	257,15
P11048	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 646 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 646 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	265,10	288,69	272,95	270,30	269,69
P11049	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 660 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 660 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	295,05	321,31	303,78	300,83	300,15
P11050	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 660 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 660 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	315,18	343,23	324,51	321,36	320,63

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P11051	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 660 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 660 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	351,86	383,18	362,28	358,76	357,95
P11052	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 696 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 696 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	285,61	311,03	294,06	291,21	290,55
P11053	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 711 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 711 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	304,62	331,73	313,64	310,59	309,89
P11054	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 711 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 711 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	372,10	405,22	383,11	379,39	378,54
P11055	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 711 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 711 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	408,78	445,16	420,88	416,79	415,85
P11056	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 762 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 762 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	367,37	400,07	378,24	374,57	373,73
P11057	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 762 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 762 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	392,43	427,36	404,05	400,12	399,22
P11058	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 762 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 762 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	438,14	477,13	451,11	446,73	445,72
P11059	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 791 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 791 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	350,09	381,25	360,45	356,95	356,15
P11060	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 813 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 813 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	383,54	417,68	394,89	391,06	390,18
P11061	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 813 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 813 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	418,16	455,38	430,54	426,36	425,39
P11062	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 813 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 813 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	457,42	498,13	470,96	466,39	465,33
P11063	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 864 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 864 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	407,62	443,90	419,69	415,61	414,67
P11064	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 864 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 864 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	435,37	474,12	448,26	443,90	442,90
P11065	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 864 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 864 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	486,10	529,36	500,49	495,63	494,51
P11066	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 896 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 896 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	388,02	422,55	399,51	395,63	394,73
P11067	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 914 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 914 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	402,27	438,07	414,18	410,15	409,23
P11068	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 914 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 914 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	387,78	422,29	399,26	395,38	394,49
P11069	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 914 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 914 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	450,27	490,34	463,60	459,10	458,06

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P11070	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 914 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 914 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	481,05	523,86	495,29	490,48	489,37
P11071	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 965 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 965 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	390,90	425,69	402,47	398,56	397,66
P11072	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 965 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 965 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	425,84	463,74	438,44	434,19	433,21
P11073	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 965 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 965 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	454,89	495,38	468,35	463,81	462,76
P11074	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 965 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 965 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	507,85	553,05	522,88	517,80	516,64
P11075	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.016 mm, espesor 8 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.016 mm de diámetro exterior y 8 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	414,78	451,70	427,06	422,91	421,96
P11076	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.016 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.016 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	472,99	515,09	486,99	482,26	481,17
P11077	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.016 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.016 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	482,80	525,77	497,09	492,26	491,15
P11078	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.016 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.016 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	616,53	671,40	634,78	628,61	627,20
P11079	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.066 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.066 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	542,41	590,68	558,47	553,04	551,79
P11080	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.066 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.066 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	579,38	630,94	596,53	590,74	589,40
P11081	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.066 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.066 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	646,86	704,43	666,01	659,54	658,05
P11082	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.118 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.118 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	568,88	619,51	585,72	580,03	578,72
P11083	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.118 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.118 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	577,60	629,01	594,70	588,92	587,59
P11084	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.118 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.118 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	652,34	710,40	671,65	665,13	663,63
P11085	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.168 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.168 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	594,30	647,19	611,89	605,95	604,58
P11086	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.168 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.168 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	634,87	691,37	653,66	647,31	645,85
P11087	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.168 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.168 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	708,75	771,83	729,73	722,64	721,01
P11088	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.219 mm, espesor 9 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.219 mm de diámetro exterior y 9 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	620,24	675,44	638,60	632,40	630,97

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P11089	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.219 mm, espesor 10 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.219 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	619,95	675,13	638,30	632,10	630,68
P11090	m	Tubo a.l.sol.he. o long. ø 1.219 mm, espesor 12 mm (p.o.) Tubo de chapa de acero lisa S 275 (UNE EN 10025) o similar de 1.219 mm de diámetro exterior y 12 mm de espesor con soldadura helicoidal o longitudinal, a pie de obra.	700,49	762,83	721,22	714,22	712,61
P11101	m	Tubo acero galvanizado ø 3" liso (e= 3,2 mm) (p.o.)	18,64	20,30	19,19	19,01	18,96
P11102	m	Tubo acero galvanizado ø 4" liso (e= 3,6 mm) (p.o.)	25,21	27,45	25,96	25,70	25,65
P11103	m	Tubo acero galvanizado ø 5" liso (e= 3,6 mm) (p.o.)	26,41	28,76	27,19	26,93	26,87
P11104	m	Tubo acero galvanizado ø 6" liso (e= 3,7 mm) (p.o.)	31,44	34,24	32,37	32,06	31,98
P11105	m	Tubo acero galvanizado ø 8" liso (e = 4 mm) (p.o.)	51,74	56,34	53,27	52,75	52,64
P11106	m	Tubo acero galvanizado ø 10" liso (e=5 mm) (p.o.)	88,54	96,42	91,16	90,28	90,07
P11107	m	Tubo acero galvanizado ø 10" liso (e=6,3 mm) (p.o.)	110,11	119,91	113,37	112,27	112,01
P11108	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 3" e= 3,2 mm (p.o.)	4,85	5,28	4,99	4,95	4,93
P11109	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 4" e= 3,6 mm (p.o.)	5,78	6,29	5,95	5,89	5,88
P11110	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 5" e= 3,6 mm (p.o.)	9,12	9,93	9,39	9,30	9,28
P11111	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 6" e= 3,7 mm (p.o.)	10,20	11,11	10,50	10,40	10,38
P11112	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 8" e = 4,0 mm (p.o.)	17,33	18,87	17,84	17,67	17,63
P11113	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 10" e=5,0 mm (p.o.)	33,45	36,43	34,44	34,11	34,03
P11114	ud	Parte proporcional piezas especiales tubería ø 10" e=6,3 mm (p.o.)	39,53	43,05	40,70	40,30	40,21

CAPÍTULO P12. PIEZAS ESPECIALES Y CARRETES DE ACERO

Las tarifas de piezas especiales incluidas en este capítulo son de aplicación a piezas especiales de uso habitual y no incluyen aquellas otras de tipo singular o de especial dificultad que sean necesarias para la tipología de cada actuación.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P12 PIEZAS ESPECIALES Y CARRETES DE ACERO							
P12001	kg	Pieza especial calderería chapa $\phi < 250$ mm (p.o.) 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 material a pie de obra y no instalado, y diámetro menor de 250 mm.	3,92	4,27	4,04	4,00	3,99
P12002	kg	Pieza especial calderería chapa $250 < \phi < 500$ mm (p.o.) 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 material a pie de obra, no instalado, y diámetro comprendido entre 250 y 500 mm.	3,52	3,83	3,62	3,59	3,58
P12003	kg	Pieza especial calderería chapa $500 < \phi < 900$ mm (p.o.) 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 material a pie de obra, no instalado, y diámetro comprendido entre 500 y 900 mm.	3,35	3,65	3,45	3,42	3,41
P12004	kg	Pieza especial calderería chapa $\phi > 900$ mm (p.o.) 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 material a pie de obra, no instalado, y diámetro mayor de 900 mm.	2,92	3,18	3,01	2,98	2,97
P12005	kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada $\phi < 250$ mm (p.o.) Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, con tratamiento galvanizado en caliente, para material a pie de obra, no instalado, y diámetro menor de 250 mm.	4,69	5,11	4,83	4,78	4,77
P12006	kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada $250 < \phi < 500$ mm (p.o.) Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, con tratamiento galvanizado en caliente, para material a pie de obra, no instalado, y diámetro comprendido entre 250 y 500 mm.	4,22	4,60	4,34	4,30	4,29
P12007	kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada $500 < \phi < 900$ mm (p.o.) Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, con tratamiento galvanizado en caliente, para material a pie de obra, no instalado, y diámetro comprendido entre 500 y 900 mm.	3,76	4,09	3,87	3,83	3,83
P12008	kg	Pieza especial calderería chapa galvanizada $\phi > 900$ mm (p.o.) Pieza especial de calderería de chapa de acero granallada, con tratamiento galvanizado en caliente, para material a pie de obra, no instalado, y diámetro mayor de 900 mm.	3,60	3,92	3,71	3,67	3,66
P12009	ud	Carrete de desmontaje acero ϕ 100 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 100 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	91,53	99,68	94,24	93,32	93,11
P12010	ud	Carrete de desmontaje acero ϕ 150 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	102,88	112,04	105,93	104,90	104,66
P12011	ud	Carrete de desmontaje acero ϕ 200 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	179,50	195,48	184,81	183,02	182,61
P12012	ud	Carrete de desmontaje acero ϕ 250 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	266,40	290,11	274,29	271,62	271,01
P12013	ud	Carrete de desmontaje acero ϕ 300 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 300 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	325,28	354,23	334,91	331,66	330,91

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P12014	ud	Carrete de desmontaje acero ø 350 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	368,22	400,99	379,12	375,44	374,59
P12015	ud	Carrete de desmontaje acero ø 400 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	452,63	492,91	466,03	461,50	460,46
P12016	ud	Carrete de desmontaje acero ø 450 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 450 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	552,68	601,87	569,04	563,51	562,24
P12017	ud	Carrete de desmontaje acero ø 500 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	627,88	683,76	646,47	640,19	638,74
P12018	ud	Carrete de desmontaje acero ø 600 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 600 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	949,83	1.034,36	977,94	968,45	966,26
P12019	ud	Carrete de desmontaje acero ø 700 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 700 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.158,36	1.261,45	1.192,65	1.181,06	1.178,40
P12020	ud	Carrete de desmontaje acero ø 800 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 800 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.392,25	1.516,16	1.433,46	1.419,54	1.416,34
P12021	ud	Carrete de desmontaje acero ø 900 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 900 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.657,07	1.804,55	1.706,12	1.689,55	1.685,74
P12022	ud	Carrete de desmontaje acero ø 1.000 mm, con bridas de acero al carbono, 1,6 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 1.000 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. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.873,51	2.040,25	1.928,97	1.910,23	1.905,92
P12023	ud	Carrete de desmontaje acero ø 100 mm, con bridas de acero al carbono, 2,5 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 100 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, 2,5 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	118,14	128,65	121,64	120,46	120,18
P12024	ud	Carrete de desmontaje acero ø 150 mm, con bridas de acero al carbono, 2,5 MPa (p.o.) 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, 2,5 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	153,81	167,50	158,36	156,82	156,47

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P12025	ud	Carrete de desmontaje acero ø 200 mm, con bridas de acero al carbono, 2,5 MPa (p.o.) 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, 2,5 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	228,34	248,66	235,10	232,82	232,29
P12026	ud	Carrete de desmontaje acero ø 250 mm, con bridas de acero al carbono, 2,5 MPa (p.o.) 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, 2,5 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	290,98	316,88	299,59	296,68	296,01
P12027	ud	Carrete de desmontaje acero ø 300 mm, con bridas de acero al carbono, 2,5 MPa (p.o.) Carrete de desmontaje de 300 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, 2,5 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	345,69	376,46	355,92	352,47	351,67
P12028	ud	Carrete de desmontaje acero ø 350 mm, con bridas de acero al carbono, 2,5 MPa (p.o.) 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, 2,5 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	520,11	566,40	535,51	530,30	529,11
P12029	ud	Carrete de desmontaje acero ø 400 mm, con bridas de acero al carbono, 2,5 MPa (p.o.) 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, 2,5 MPa. Recubrimiento Epoxi-Poliéster. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	604,16	657,93	622,04	616,00	614,61
P12030	ud	Brida acero al carbono Ø100/110 mm, 1,0/1,6 MPa (p.o.)	50,22	54,69	51,71	51,20	51,09
P12031	ud	Brida acero al carbono Ø125 mm, 1,0/1,6 MPa (p.o.)	68,04	74,10	70,05	69,37	69,22
P12032	ud	Brida acero al carbono Ø140/150 mm, 1,0/1,6 MPa (p.o.)	84,11	91,60	86,60	85,76	85,57
P12033	ud	Brida acero al carbono Ø150/160 mm, 1,0/1,6 MPa (p.o.)	84,11	91,60	86,60	85,76	85,57
P12034	ud	Brida acero al carbono Ø180 mm, 1,0/1,6 MPa (p.o.)	99,44	108,29	102,38	101,39	101,16
P12035	ud	Brida acero al carbono Ø200 mm, 1,0 MPa (p.o.)	116,01	126,33	119,44	118,28	118,02
P12036	ud	Brida acero al carbono Ø250 mm, 1,0 MPa (p.o.)	148,29	161,49	152,68	151,20	150,86
P12037	ud	Brida acero al carbono Ø300/315 mm, 1,0 MPa (p.o.)	171,96	187,26	177,05	175,33	174,93
P12038	ud	Brida acero al carbono Ø350 mm, 1,0 MPa (p.o.)	256,70	279,55	264,30	261,73	261,14
P12039	ud	Brida acero al carbono Ø400 mm, 1,0 MPa (p.o.)	347,67	378,61	357,96	354,48	353,68
P12040	ud	Brida acero al carbono Ø450 mm, 1,0 MPa (p.o.)	429,91	468,17	442,64	438,34	437,35
P12041	ud	Brida acero al carbono Ø500 mm, 1,0 MPa (p.o.)	512,15	557,73	527,31	522,19	521,01
P12042	ud	Brida acero al carbono Ø600/630 mm, 1,0 MPa (p.o.)	646,36	703,89	665,49	659,03	657,54
P12043	ud	Brida acero al carbono Ø200 mm, 1,6 MPa (p.o.)	114,64	124,84	118,03	116,89	116,62
P12044	ud	Brida acero al carbono Ø250 mm, 1,6 MPa (p.o.)	166,98	181,84	171,92	170,25	169,87
P12045	ud	Brida acero al carbono Ø300/315 mm, 1,6 MPa (p.o.)	216,82	236,12	223,24	221,07	220,57
P12046	ud	Brida acero al carbono Ø350 mm, 1,6 MPa (p.o.)	356,39	388,11	366,94	363,38	362,56
P12047	ud	Brida acero al carbono Ø400 mm, 1,6 MPa (p.o.)	385,05	419,32	396,45	392,60	391,71
P12048	ud	Brida acero al carbono Ø450 mm, 1,6 MPa (p.o.)	528,98	576,06	544,64	539,35	538,13
P12049	ud	Brida acero al carbono Ø500 mm, 1,6 MPa (p.o.)	672,90	732,79	692,82	686,09	684,54
P12050	ud	Brida acero al carbono Ø600/630 mm, 1,6 MPa (p.o.)	966,74	1.052,78	995,36	985,69	983,46

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P13 TUBOS DE FUNDICIÓN DÚCTIL							
P13001	m	Tubo fundición ø 150 mm clase C40 (p.o.) 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	28,62	31,17	29,47	29,18	29,12
P13002	m	Tubo fundición ø 200 mm clase C40 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 200 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	39,25	42,74	40,41	40,02	39,93
P13003	m	Tubo fundición ø 250 mm clase C40 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 250 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	62,71	68,29	64,57	63,94	63,79
P13004	m	Tubo fundición ø 300 mm clase C40 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 300 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	63,06	68,67	64,93	64,30	64,15
P13005	m	Tubo fundición ø 350 mm clase C30 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 350 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	81,12	88,34	83,52	82,71	82,52
P13006	m	Tubo fundición ø 400 mm clase C30 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 400 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	95,61	104,12	98,44	97,48	97,26
P13007	m	Tubo fundición ø 450 mm clase C30 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 450 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	112,30	122,29	115,62	114,50	114,24
P13008	m	Tubo fundición ø 500 mm clase C30 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 500 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	141,17	153,73	145,35	143,94	143,61
P13009	m	Tubo fundición ø 600 mm clase C30 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 600 mm de diámetro nominal, y Clase de Presión C 30, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	172,84	188,22	177,96	176,23	175,83

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P13019	m	Tubo fundición ø 700 mm clase C25 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 700 mm, y Clase de Presión C 30, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	285,25	310,64	293,69	290,84	290,18
P13020	m	Tubo fundición ø 800 mm clase C25 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 800 mm, y Clase de Presión C 25, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	315,40	343,47	324,74	321,58	320,86
P13021	m	Tubo fundición ø 900 mm clase C25 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 900 mm, y Clase de Presión C 25, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	385,54	419,85	396,95	393,10	392,21
P13022	m	Tubo fundición ø 1.000 mm clase C25 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 1.000 mm, y Clase de Presión C 25, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	461,69	502,78	475,36	470,74	469,68
P13023	m	Tubo fundición ø 1.200 mm clase C25 (p.o.) Tubería de fundición dúctil, 1.200 mm, y Clase de Presión C 25, 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, incluye p.p. de unión flexible cuyos materiales elastoméricos se ajusten a los requisitos de la norma EN 681-1. A pie de obra.	811,47	883,69	835,49	827,37	825,51

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P14 PIEZAS ESPECIALES DE FUNDICIÓN							
P14001	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 150 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 150 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	59,33	64,61	61,09	60,49	60,36
P14002	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 200 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	88,16	96,01	90,77	89,89	89,69
P14003	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 250 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	206,12	224,46	212,22	210,16	209,69
P14004	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 300 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 300 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	267,36	291,16	275,27	272,60	271,99
P14005	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 350 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 350 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	698,57	760,74	719,25	712,26	710,66
P14006	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 400 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	898,70	978,68	925,30	916,31	914,25
P14007	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 450 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 450 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.044,99	1.137,99	1.075,92	1.065,47	1.063,07
P14008	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 500 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 500 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.194,51	1.300,82	1.229,87	1.217,92	1.215,18
P14009	ud	Codo fundición bridas 10°< a<= 90°, ø 600 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 600 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.549,92	1.687,86	1.595,80	1.580,30	1.576,73
P14055	ud	Codo fundición bridas 10°< a<=90°, ø 700 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 700 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	2.011,05	2.190,03	2.070,58	2.050,47	2.045,84
P14056	ud	Codo fundición bridas 10°< a<=90°, ø 800 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 800 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	2.609,39	2.841,63	2.686,63	2.660,53	2.654,53
P14057	ud	Codo fundición bridas 10°< a<=90°, ø 900 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°<a<=90°, de 900 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	3.385,74	3.687,07	3.485,96	3.452,10	3.444,31

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P14058	ud	Codo fundición bridas 10°< a<=90°, ø 1.000 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<=90°, de 1.000 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	4.393,08	4.784,06	4.523,12	4.479,18	4.469,08
P14059	ud	Codo fundición bridas 10°< a<=90°, ø 1.200 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<=90°, de 1.200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con sistema de acople por bridas orientables, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	5.700,11	6.207,42	5.868,83	5.811,83	5.798,72
P14010	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 150 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 150 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	80,48	87,64	82,86	82,06	81,87
P14011	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 200 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 200 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	109,50	119,25	112,74	111,65	111,39
P14012	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 250 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 250 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	165,02	179,71	169,90	168,25	167,87
P14013	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 300 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 300 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	254,57	277,23	262,11	259,56	258,97
P14014	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 350 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 350 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	371,27	404,31	382,26	378,55	377,69
P14015	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 400 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 400 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	561,84	611,84	578,47	572,85	571,56
P14016	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 450 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 450 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	597,12	650,26	614,79	608,82	607,45
P14017	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 500 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 500 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	848,25	923,74	873,36	864,88	862,92
P14018	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<= 90°, ø 600 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 600 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.007,61	1.097,29	1.037,44	1.027,36	1.025,04
P14060	ud	Codo fundición enchufe 10°< a<=90°, ø 700 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<=90°, de 700 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.311,92	1.428,68	1.350,75	1.337,63	1.334,62

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P14061	ud	Codo fundición enchufe 10°< α<=90°, ø 800 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°<α<=90°, de 800 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.745,36	1.900,70	1.797,02	1.779,57	1.775,55
P14062	ud	Codo fundición enchufe 10°< α<=90°, ø 900 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°<α<=90°, de 900 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	2.117,40	2.305,85	2.180,08	2.158,90	2.154,03
P14063	ud	Codo fundición enchufe 10°< α<=90°, ø 1.000 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°<α<=90°, de 1.000 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	3.361,17	3.660,31	3.460,66	3.427,05	3.419,32
P14064	ud	Codo fundición enchufe 10°< α<=90°, ø 1.200 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°<α<=90°, de 1.200 mm de diámetro, con sistema de conexión mediante enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	4.695,84	5.113,77	4.834,84	4.787,88	4.777,08
P14019	ud	Reducción fundición bridas ø 150 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 150 mm de diámetro a 125/100/80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	44,07	47,99	45,37	44,93	44,83
P14020	ud	Reducción fundición bridas ø 200 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 200 mm de diámetro a 150/125/100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina o sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	60,35	65,72	62,14	61,53	61,39
P14021	ud	Reducción fundición bridas ø 250 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 250 mm de diámetro a 200/150/125 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	92,56	100,80	95,30	94,37	94,16
P14022	ud	Reducción fundición bridas ø 300 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 300 mm de diámetro a 250/200/150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	184,49	200,91	189,95	188,11	187,68
P14023	ud	Reducción fundición bridas ø 350 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 350 mm de diámetro a 300/250/200 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	247,40	269,42	254,72	252,25	251,68
P14024	ud	Reducción fundición bridas ø 400 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 400 mm de diámetro a 350/300/250 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	288,55	314,23	297,09	294,21	293,54
P14025	ud	Reducción fundición bridas ø 450 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 450 mm de diámetro a 400/350/300 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	482,44	525,38	496,72	491,90	490,79
P14026	ud	Reducción fundición bridas ø 500 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 500 mm de diámetro a 400/350 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	748,41	815,02	770,56	763,08	761,36

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P14027	ud	Reducción fundición bridas ø 600 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 600 mm de diámetro a 500/400 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.212,18	1.320,06	1.248,06	1.235,94	1.233,15
P14065	ud	Reducción fundición bridas ø 700 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 700 mm de diámetro a 600/500 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.375,79	1.498,24	1.416,51	1.402,76	1.399,59
P14066	ud	Reducción fundición bridas ø 800 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 800 mm de diámetro a 700/600 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.479,74	1.611,44	1.523,54	1.508,74	1.505,34
P14067	ud	Reducción fundición bridas ø 900 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 900 mm de diámetro a 800/700 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.583,71	1.724,66	1.630,59	1.614,75	1.611,11
P14068	ud	Reducción fundición bridas ø 1.000 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 1.000 mm de diámetro a 900/800 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	2.259,37	2.460,45	2.326,25	2.303,65	2.298,46
P14069	ud	Reducción fundición bridas ø 1.200 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por bridas orientables, de 1.200 mm de diámetro a 1.000 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	3.724,44	4.055,92	3.834,68	3.797,44	3.788,87
P14028	ud	Reducción fundición enchufe ø 150 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 150 mm de diámetro a 125/100/80 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	74,87	81,53	77,09	76,34	76,17
P14029	ud	Reducción fundición enchufe ø 200 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 200 mm de diámetro a 150/125/100 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	95,43	103,92	98,25	97,30	97,08
P14030	ud	Reducción fundición enchufe ø 250 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 250 mm de diámetro a 200/150/125 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	149,60	162,91	154,03	152,53	152,19
P14031	ud	Reducción fundición enchufe ø 300 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 300 mm de diámetro a 250/200/150 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	196,28	213,75	202,09	200,13	199,68
P14032	ud	Reducción fundición enchufe ø 350 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 350 mm de diámetro a 300/250/200 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	290,20	316,03	298,79	295,89	295,22
P14033	ud	Reducción fundición enchufe ø 400 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 400 mm de diámetro a 350/300/250 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	461,26	502,31	474,91	470,30	469,24

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P14034	ud	Reducción fundición enchufe ø 450 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 450 mm de diámetro a 400/350/300 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	535,10	582,72	550,94	545,59	544,36
P14035	ud	Reducción fundición enchufe ø 500 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 500 mm de diámetro a 400/350 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	556,86	606,42	573,34	567,77	566,49
P14036	ud	Reducción fundición enchufe ø 600 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 600 mm de diámetro a 500/400 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	688,29	749,55	708,66	701,78	700,20
P14070	ud	Reducción fundición enchufe ø 700 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 700 mm de diámetro a 600/500 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	847,38	922,80	872,46	863,99	862,04
P14071	ud	Reducción fundición enchufe ø 800 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 800 mm de diámetro a 700/600 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.148,05	1.250,23	1.182,03	1.170,55	1.167,91
P14072	ud	Reducción fundición enchufe ø 900 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 900 mm de diámetro a 800/700 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.375,35	1.497,76	1.416,06	1.402,31	1.399,14
P14073	ud	Reducción fundición enchufe ø 1.000 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 1.000 mm de diámetro a 900/800 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.852,34	2.017,20	1.907,17	1.888,65	1.884,39
P14074	ud	Reducción fundición enchufe ø 1.200 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con acople por enchufe de 1.200 mm de diámetro a 1.000 mm, con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	3.213,73	3.499,75	3.308,86	3.276,72	3.269,33
P14037	ud	Te fundición bridas ø 150 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 150 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	84,11	91,60	86,60	85,76	85,57
P14038	ud	Te fundición bridas ø 200 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 200 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	131,20	142,88	135,08	133,77	133,47
P14039	ud	Te fundición bridas ø 250 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 250 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	288,82	314,52	297,37	294,48	293,82
P14040	ud	Te fundición bridas ø 300 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	360,01	392,05	370,67	367,07	366,24

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P14041	ud	Te fundición bridas ø 350 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	486,23	529,50	500,62	495,76	494,64
P14042	ud	Te fundición bridas ø 400 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	716,41	780,17	737,62	730,45	728,80
P14043	ud	Te fundición bridas ø 450 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 450 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	926,71	1.009,19	954,14	944,87	942,74
P14044	ud	Te fundición bridas ø 500 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 500 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	957,39	1.042,60	985,73	976,15	973,95
P14045	ud	Te fundición bridas ø 600 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 600 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.462,38	1.592,53	1.505,67	1.491,04	1.487,68
P14075	ud	Te fundición bridas ø 700 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 700 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	2.556,84	2.784,40	2.632,52	2.606,95	2.601,07
P14076	ud	Te fundición bridas ø 800 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 800 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	3.414,04	3.717,89	3.515,10	3.480,96	3.473,10
P14077	ud	Te fundición bridas ø 900 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 900 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	3.940,11	4.290,78	4.056,74	4.017,34	4.008,27
P14078	ud	Te fundición bridas ø 1.000 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 1.000 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	5.198,30	5.660,95	5.352,17	5.300,19	5.288,23
P14079	ud	Te fundición bridas ø 1.200 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 1.200 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por bridas orientables, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	6.989,92	7.612,02	7.196,82	7.126,92	7.110,85
P14046	ud	Te fundición enchufe ø 150 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 150 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	92,88	101,15	95,63	94,70	94,49

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P14047	ud	Te fundición enchufe ø 200 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 200 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	124,36	135,43	128,04	126,80	126,51
P14048	ud	Te fundición enchufe ø 250 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 250 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	204,52	222,72	210,57	208,53	208,06
P14049	ud	Te fundición enchufe ø 300 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	370,99	404,01	381,97	378,26	377,41
P14050	ud	Te fundición enchufe ø 350 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 350 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	407,36	443,62	419,42	415,34	414,41
P14051	ud	Te fundición enchufe ø 400 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 400 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	481,57	524,43	495,82	491,01	489,90
P14052	ud	Te fundición enchufe ø 450 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 450 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	581,90	633,69	599,12	593,31	591,97
P14053	ud	Te fundición enchufe ø 500 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 500 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	815,53	888,11	839,67	831,51	829,64
P14054	ud	Te fundición enchufe ø 600 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 600 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.107,15	1.205,69	1.139,92	1.128,85	1.126,30
P14080	ud	Te fundición enchufe ø 700 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 700 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	1.590,05	1.731,56	1.637,12	1.621,21	1.617,56
P14081	ud	Te fundición enchufe ø 800 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 800 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	2.135,28	2.325,32	2.198,48	2.177,13	2.172,22
P14082	ud	Te fundición enchufe ø 900 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 900 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	2.747,87	2.992,43	2.829,21	2.801,73	2.795,41

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P14083	ud	Te fundición enchufe ø 1.000 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 1.000 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	3.525,46	3.839,23	3.629,81	3.594,56	3.586,45
P14084	ud	Te fundición enchufe ø 1.200 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 1.200 mm de diámetro con salida recta en brida igual o inferior y sistema de acople por enchufe con dos acoples, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. No incluye junta express. A pie de obra.	4.996,26	5.440,93	5.144,15	5.094,19	5.082,70
P14085	ud	Codo fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones 10°< a<= 90°, ø 150 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 150 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	109,67	119,43	112,92	111,82	111,57
P14086	ud	Codo fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones 10°< a<= 90°, ø 200 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	152,64	166,22	157,16	155,63	155,28
P14087	ud	Codo fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones 10°< a<= 90°, ø 250 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	214,82	233,94	221,18	219,03	218,54
P14088	ud	Codo fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones 10°< a<= 90°, ø 300 mm (p.o.) Codo de fundición dúctil 10°< a<= 90°, de 300 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, unión mecánica mediante contrabridas y bulones, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	326,00	355,01	335,65	332,39	331,64
P14089	ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 150 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 150 mm de diámetro a 125/100/80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	40,11	43,68	41,30	40,90	40,80
P14090	ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 200 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 200 mm de diámetro a 150/125/100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina o sintética mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	54,20	59,02	55,80	55,26	55,14
P14091	ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 250 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 250 mm de diámetro a 200/150/125 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	94,72	103,15	97,52	96,58	96,36
P14092	ud	Reducción fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 300 mm (p.o.) Reducción de fundición dúctil con unión mecánica mediante contrabridas y bulones, de 300 mm de diámetro a 250/200/150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	123,50	134,49	127,16	125,92	125,64

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P14093	ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 150 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 150 mm de diámetro con salida recta igual o inferior y unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	109,84	119,62	113,09	111,99	111,74
P14094	ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 200 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 200 mm de diámetro con salida recta igual o inferior y unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	158,41	172,51	163,10	161,51	161,15
P14095	ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 250 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 250 mm de diámetro con salida recta igual o inferior y unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	240,53	261,94	247,65	245,24	244,69
P14096	ud	Te fundición unión mecánica mediante contrabridas y bulones ø 300 mm (p.o.) Te de fundición dúctil de 300 mm de diámetro con salida recta igual o inferior y unión mecánica mediante contrabridas y bulones, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, fabricado según norma UNE EN 545:2011, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	594,58	647,50	612,18	606,23	604,87
P14097	ud	Brida enchufe fundición Ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 63 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	53,67	58,45	55,26	54,72	54,60
P14098	ud	Brida enchufe fundición Ø 75 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 75 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	69,01	75,15	71,05	70,36	70,20
P14099	ud	Brida enchufe fundición Ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 90 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	76,67	83,49	78,94	78,17	78,00
P14100	ud	Brida enchufe fundición Ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 110 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	84,34	91,85	86,84	85,99	85,80
P14101	ud	Brida enchufe fundición Ø 125 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 125 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	99,67	108,54	102,62	101,62	101,39
P14102	ud	Brida enchufe fundición Ø 140 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 140 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	122,68	133,60	126,31	125,08	124,80
P14103	ud	Brida enchufe fundición Ø 160 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 160 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	122,68	133,60	126,31	125,08	124,80
P14104	ud	Brida enchufe fundición Ø 200 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	184,01	200,39	189,46	187,62	187,19
P14105	ud	Brida enchufe fundición Ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 250 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	245,35	267,19	252,61	250,16	249,59

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P14106	ud	Brida enchufe fundición Ø 315 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 315 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	329,69	359,03	339,45	336,15	335,39
P14107	ud	Brida enchufe fundición Ø 400 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	682,39	743,12	702,59	695,76	694,20
P14108	ud	Brida enchufe fundición Ø 500 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 500 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	996,75	1.085,46	1.026,25	1.016,29	1.013,99
P14109	ud	Brida enchufe fundición Ø 630 mm, 1,6 MPa (p.o.) Brida enchufe de fundición dúctil de 630 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con recubrimiento exterior y un revestimiento interior mediante pintura bituminosa o resina sintética o mediante recubrimiento epoxi según norma EN 14901. A pie de obra.	1.449,12	1.578,09	1.492,01	1.477,52	1.474,19

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Tragsatec Canarias		
P15 VALVULERÍA							
P1501 VÁLVULAS DE COMPUERTA Ø50 a 1.000 mm							
P15049	ud	Válvula compuerta ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	47,76	52,01	49,17	48,70	48,59
P15050	ud	Válvula compuerta ø 63 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 63 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	52,17	56,81	53,71	53,19	53,07
P15051	ud	Válvula compuerta ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	61,73	67,22	63,56	62,94	62,80
P15001	ud	Válvula compuerta ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	59,75	65,07	61,52	60,92	60,78
P15002	ud	Válvula compuerta ø 125 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 125 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	96,05	104,60	98,89	97,93	97,71
P15003	ud	Válvula compuerta ø 150 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 150 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	105,58	114,98	108,71	107,65	107,41
P15004	ud	Válvula compuerta ø 200 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 200 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	184,50	200,92	189,96	188,12	187,69
P15005	ud	Válvula compuerta ø 250 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 250 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	301,51	328,34	310,43	307,42	306,73
P15006	ud	Válvula compuerta ø 300 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 300 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	386,48	420,88	397,92	394,06	393,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P15007	ud	Válvula compuerta ø 400 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 400 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.082,56	1.178,91	1.114,60	1.103,78	1.101,29
P15082	ud	Válvula compuerta ø 500 mm 1,0 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,0 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, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.437,96	1.565,94	1.480,52	1.466,14	1.462,84
P15083	ud	Válvula compuerta ø 600 mm 1,0 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 600 mm, presión de trabajo 1,0 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	2.014,55	2.193,84	2.074,18	2.054,04	2.049,40
P15084	ud	Válvula compuerta ø 700 mm 1,0 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 700 mm, presión de trabajo 1,0 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	3.770,11	4.105,65	3.881,71	3.844,00	3.835,33
P15085	ud	Válvula compuerta ø 800 mm 1,0 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 800 mm, presión de trabajo 1,0 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	5.833,88	6.353,10	6.006,56	5.948,22	5.934,81
P15086	ud	Válvula compuerta ø 900 mm 1,0 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 900 mm, presión de trabajo 1,0 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	7.261,71	7.908,00	7.476,66	7.404,04	7.387,34
P15087	ud	Válvula compuerta ø 1.000 mm 1,0 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 1.000 mm, presión de trabajo 1,0 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	9.307,98	10.136,39	9.583,50	9.490,42	9.469,01
P15008	ud	Válvula compuerta ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 500 mm, presión de trabajo 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.793,35	1.952,96	1.846,43	1.828,50	1.824,37
P15067	ud	Válvula compuerta ø 600 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 600 mm, presión de trabajo 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	2.235,75	2.434,73	2.301,93	2.279,57	2.274,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15068	ud	Válvula compuerta ø 700 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 700 mm, presión de trabajo 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	5.304,47	5.776,57	5.461,48	5.408,44	5.396,24
P15069	ud	Válvula compuerta ø 800 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 800 mm, presión de trabajo 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	6.363,29	6.929,62	6.551,64	6.488,01	6.473,37
P15070	ud	Válvula compuerta ø 900 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 900 mm, presión de trabajo 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	8.160,13	8.886,38	8.401,67	8.320,07	8.301,30
P15071	ud	Válvula compuerta ø 1.000 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 1.000 mm, presión de trabajo 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 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	10.455,82	11.386,39	10.765,31	10.660,75	10.636,71
P1502 VÁLVULAS DE COMPUERTA motorizadas Ø600 a 1.000 mm							
P15088	ud	Válvula compuerta ø 600 mm 1,0 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 600 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	3.009,59	3.277,44	3.098,67	3.068,58	3.061,66
P15089	ud	Válvula compuerta ø 700 mm 1,0 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 700 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	5.632,27	6.133,54	5.798,99	5.742,66	5.729,71
P15090	ud	Válvula compuerta ø 800 mm 1,0 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 800 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	8.715,39	9.491,06	8.973,37	8.886,21	8.866,17
P15091	ud	Válvula compuerta ø 900 mm 1,0 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 900 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	10.848,46	11.813,97	11.169,57	11.061,09	11.036,14

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15092	ud	Válvula compuerta ø 1.000 mm 1,0 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 1.000 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	13.905,44	15.143,02	14.317,04	14.177,99	14.146,00
P15093	ud	Válvula compuerta ø 600 mm 1,6 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 600 mm motorizada, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	3.340,05	3.637,31	3.438,92	3.405,51	3.397,83
P15094	ud	Válvula compuerta ø 700 mm 1,6 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 600 mm motorizada, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	7.924,49	8.629,77	8.159,05	8.079,81	8.061,58
P15095	ud	Válvula compuerta ø 800 mm 1,6 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 600 mm motorizada, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	9.506,29	10.352,35	9.787,68	9.692,61	9.670,75
P15096	ud	Válvula compuerta ø 900 mm 1,6 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 600 mm motorizada, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	12.190,64	13.275,61	12.551,48	12.429,58	12.401,54
P15097	ud	Válvula compuerta ø 1.000 mm 1,6 MPa, motorizada (p.o.) Válvula de compuerta de diámetro 1.000 mm motorizada, presión de trabajo 1,6 MPa, con lenteja de asiento elástico, cuerpo, tapa y compuerta de fundición dúctil GGG-50, con desmultiplicador y motor eléctrico, eje de acero inoxidable AISI 420 comprimido en frío, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 250 micras, compuerta guiada vulcanizada con caucho EPDM y con tuerca fija, con juntas tóricas lubricadas, embridada, con volante incluido, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	15.620,23	17.010,43	16.082,59	15.926,39	15.890,46
P1503 VÁLVULAS DE MARIPOSA no motorizadas Ø50 a 500 mm							
P15052	ud	Válvula mariposa ø 50 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 50 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	33,69	36,69	34,69	34,35	34,27
P15053	ud	Válvula mariposa ø 63 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 63 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	56,14	61,14	57,80	57,24	57,11

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15054	ud	Válvula mariposa ø 80 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 80 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	93,58	101,91	96,35	95,41	95,20
P15009	ud	Válvula mariposa ø 100 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 100 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	155,14	168,95	159,73	158,18	157,82
P15010	ud	Válvula mariposa ø 125 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 125 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	171,78	187,07	176,86	175,15	174,75
P15011	ud	Válvula mariposa ø 150 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 150 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	182,41	198,64	187,81	185,99	185,57
P15012	ud	Válvula mariposa ø 200 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) 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 y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	242,16	263,71	249,33	246,91	246,35
P15013	ud	Válvula mariposa ø 250 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 250 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	341,00	371,35	351,09	347,68	346,90
P15014	ud	Válvula mariposa ø 300 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	383,65	417,79	395,01	391,17	390,29
P15015	ud	Válvula mariposa ø 350 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 350 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	601,12	654,62	618,91	612,90	611,52
P15016	ud	Válvula mariposa ø 400 mm 1,0/1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	909,52	990,47	936,44	927,35	925,25
P15098	ud	Válvula mariposa ø 450 mm 1,0 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.021,49	1.112,40	1.051,73	1.041,51	1.039,16
P15099	ud	Válvula mariposa ø 500 mm 1,0 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.160,23	1.263,49	1.194,57	1.182,97	1.180,30

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15017	ud	Válvula mariposa ø 450 mm 1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.147,46	1.249,58	1.181,42	1.169,95	1.167,31
P15018	ud	Válvula mariposa ø 500 mm 1,6 MPa tipo wafer (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, wafer (sin bridas), con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.188,89	1.294,70	1.224,08	1.212,19	1.209,46
P15055	ud	Válvula mariposa ø 300 mm 1,0/1,6 MPa embridada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 300 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridadas, con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	664,44	723,58	684,11	677,46	675,93
P15056	ud	Válvula mariposa ø 400 mm 1,0/1,6 MPa embridada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 400 mm, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridadas, con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.007,90	1.097,60	1.037,73	1.027,65	1.025,34
P15100	ud	Válvula mariposa ø 450 mm 1,0 MPa embridada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridadas, con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.147,89	1.250,05	1.181,87	1.170,39	1.167,75
P15101	ud	Válvula mariposa ø 500 mm 1,0 MPa embridada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridadas, con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.307,72	1.424,11	1.346,43	1.333,35	1.330,34
P15057	ud	Válvula mariposa ø 450 mm 1,6 MPa embridada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 450 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridadas, con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.303,62	1.419,64	1.342,21	1.329,17	1.326,17
P15058	ud	Válvula mariposa ø 500 mm 1,6 MPa embridada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro 500 mm, presión de trabajo 1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40, embridadas, con desmultiplicador y volante, eje de acero inoxidable, disco concéntrico de acero inoxidable sobre junta de EPDM vulcanizada, revestimiento de pintura epoxi con espesor mínimo de 150 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.329,75	1.448,10	1.369,11	1.355,81	1.352,75

P1504 VÁLVULAS DE MARIPOSA motorizadas Ø250 a 1.000 mm

P15102	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 250 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 250 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	783,28	852,99	806,47	798,63	796,83
P15103	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 300 mm, 1,0/1,6 MPa embridada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 300 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	985,87	1.073,61	1.015,05	1.005,19	1.002,93

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15104	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 350 mm, 1,0/1,6 MPa embreada, motorizada (p.o.) 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, embreada 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.240,68	1.351,10	1.277,40	1.265,00	1.262,14
P15105	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 400 mm, 1,0/1,6 MPa embreada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 400 mm motorizada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreada 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.495,48	1.628,58	1.539,75	1.524,79	1.521,35
P15108	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 450 mm, 1,0 MPa embreada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 450 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreada 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.714,86	1.867,48	1.765,62	1.748,47	1.744,53
P15109	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 500 mm, 1,0 MPa embreada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 500 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreada 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.953,64	2.127,51	2.011,47	1.991,93	1.987,44
P15110	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 600 mm, 1,0 MPa embreada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 600 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreada 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	3.763,77	4.098,75	3.875,18	3.837,54	3.828,88
P15111	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 700 mm, 1,0 MPa embreada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 700 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreada 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	4.838,01	5.268,59	4.981,22	4.932,83	4.921,71
P15112	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 800 mm, 1,0 MPa embreada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 800 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreada 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	6.068,15	6.608,22	6.247,77	6.187,09	6.173,13
P15113	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 900 mm, 1,0 MPa embreada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 900 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 MPa, con cuerpo de fundición dúctil GGG-40 o superior, embreada 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	7.598,38	8.274,64	7.823,29	7.747,31	7.729,83

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15114	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 1.000 mm, 1,0 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 1.000 mm motorizada, presión de trabajo 1,0 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	9.321,77	10.151,41	9.597,69	9.504,48	9.483,04
P15106	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 450 mm, 1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 450 mm motorizada, presión de trabajo 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.934,25	2.106,40	1.991,50	1.972,16	1.967,71
P15107	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 500 mm, 1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 500 mm motorizada, presión de trabajo 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	3.293,73	3.586,87	3.391,22	3.358,29	3.350,71
P15072	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 600 mm, 1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 600 mm motorizada, presión de trabajo 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	4.724,41	5.144,88	4.864,25	4.817,01	4.806,14
P15073	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 700 mm, 1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 700 mm motorizada, presión de trabajo 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	6.072,83	6.613,31	6.252,59	6.191,86	6.177,89
P15074	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 800 mm, 1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 800 mm motorizada, presión de trabajo 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	7.469,76	8.134,57	7.690,86	7.616,17	7.598,99
P15075	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 900 mm, 1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 900 mm motorizada, presión de trabajo 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	9.487,94	10.332,37	9.768,78	9.673,90	9.652,08
P15076	ud	Válvula mariposa biexcéntrica, ø 1.000 mm, 1,6 MPa embriada, motorizada (p.o.) Válvula de mariposa de diámetro de 1.000 mm motorizada, presión de trabajo 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 250 micras, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	11.315,93	12.323,05	11.650,88	11.537,72	11.511,70

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	No Sujetas Canarias Tragsatec Resto Canarias		
P1505 VÁLVULAS DE ESFERA Ø 25 a 65 mm							
P15019	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 25 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, roscada, con cuerpo de bronce, a pie de obra.	35,28	38,42	36,32	35,97	35,89
P15020	ud	Válvula esfera ø 40 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 40 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, roscada, con cuerpo de bronce, a pie de obra.	76,68	83,50	78,95	78,18	78,01
P15021	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 50 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, roscada, con cuerpo de bronce, a pie de obra.	124,86	135,97	128,56	127,31	127,02
P15022	ud	Válvula esfera ø 65 mm cuerpo de bronce 2,5 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 65 mm, presión de trabajo hasta 2,5 MPa, roscada, con cuerpo de bronce, a pie de obra.	189,75	206,64	195,37	193,47	193,03
P15059	ud	Válvula esfera ø 25 mm cuerpo de PVC 1,0 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 25 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, roscadas, fabricada en PVC-U, a pie de obra.	10,21	11,12	10,51	10,41	10,39
P15060	ud	Válvula esfera ø 40 mm cuerpo de PVC 1,0 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 40 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, roscadas, fabricada en PVC-U, a pie de obra.	11,87	12,93	12,22	12,10	12,08
P15061	ud	Válvula esfera ø 50 mm cuerpo de PVC 1,0 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 50 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, roscadas, fabricada en PVC-U, a pie de obra.	17,46	19,01	17,98	17,80	17,76
P15062	ud	Válvula esfera ø 65 mm cuerpo de PVC 1,0 MPa (p.o.) Válvula de esfera de diámetro 65 mm, presión de trabajo 1,0 MPa, roscadas, fabricada en PVC-U, a pie de obra.	19,14	20,84	19,71	19,52	19,47
P1506 VÁLVULAS HIDRÁULICAS Ø 50 a 200 mm y accesorios							
P15023	ud	Válvula hidráulica 50 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm, roscada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, a pie de obra.	88,63	96,52	91,25	90,37	90,16
P15024	ud	Válvula hidráulica 50 mm 1,6 MPa más contador (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 50 mm, más contador, roscada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, a pie de obra.	427,20	465,22	439,85	435,57	434,59
P15063	ud	Válvula hidráulica 65 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 80 mm, embreada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	164,60	179,25	169,47	167,83	167,45
P15064	ud	Válvula hidráulica 65 mm 1,6 MPa más contador (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 65 mm, más contador, embreada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	569,25	619,91	586,10	580,41	579,10
P15025	ud	Válvula hidráulica 80 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 80 mm, embreada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	192,04	209,13	197,72	195,80	195,36
P15026	ud	Válvula hidráulica 80 mm 1,6 MPa más contador (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 80 mm, más contador o ranurada, embreada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	664,13	723,24	683,79	677,15	675,62
P15027	ud	Válvula hidráulica 100 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 100 mm, embreada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	272,92	297,21	281,00	278,27	277,64
P15028	ud	Válvula hidráulica 100 mm 1,6 MPa más contador (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 100 mm, más contador, embreada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	879,37	957,63	905,40	896,61	894,58
P15029	ud	Válvula hidráulica 150 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 150 mm, embreada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	852,77	928,67	878,01	869,48	867,52

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15030	ud	Válvula hidráulica 150 mm 1,6 MPa más contador (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 150 mm, más contador, embridada o ranurada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	2.024,96	2.205,18	2.084,90	2.064,65	2.059,99
P15031	ud	Válvula hidráulica 200 mm 1,6 MPa (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 200 mm, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.807,41	1.968,27	1.860,91	1.842,84	1.838,68
P15032	ud	Válvula hidráulica 200 mm 1,6 MPa más contador (p.o.) Válvula hidráulica de diafragma diámetro 200 mm, más contador, embridada, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y cubierta de fundición recubierta de poliéster, retén de diafragma y muelle de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	2.777,30	3.024,48	2.859,51	2.831,74	2.825,35
P15033	ud	Solenoides tipo Latch para válvula hidráulica de 50 a 200 mm (p.o.)	54,16	58,98	55,76	55,22	55,10
P15065	ud	Minipiloto reductor para válvula hidráulica de 150 a 200 mm 1,0 MPa (p.o.)	75,00	81,68	77,22	76,47	76,30
P15066	ud	Minipiloto limitador para válvula hidráulica de 150 a 200 mm 1,0 MPa (p.o.)	100,00	108,90	102,96	101,96	101,73
P15035	ud	Minipiloto reductor para válvula hidráulica de 50 a 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	49,74	54,17	51,21	50,71	50,60
P15036	ud	Minipiloto reductor para válvula hidráulica de 100 a 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	188,75	205,55	194,34	192,45	192,02
P15037	ud	Minipiloto limitador para válvula hidráulica de 50 a 80 mm 1,6 MPa (p.o.)	83,12	90,52	85,58	84,75	84,56
P15038	ud	Minipiloto limitador para válvula hidráulica de 100 a 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	206,21	224,56	212,31	210,25	209,78

P1507 CARRETES DE DESMONTAJE FD Ø100 a 1.000 mm

P15039	ud	Carrete desmontaje fundición ø 100 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 100 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	78,52	85,51	80,84	80,06	79,88
P15040	ud	Carrete desmontaje fundición ø 125 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 125 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	88,67	96,56	91,29	90,41	90,20
P15041	ud	Carrete desmontaje fundición ø 150 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 150 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	95,82	104,35	98,66	97,70	97,48
P15042	ud	Carrete desmontaje fundición ø 200 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 200 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	144,66	157,53	148,94	147,50	147,16
P15043	ud	Carrete desmontaje fundición ø 250 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 250 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	236,03	257,04	243,02	240,66	240,11
P15044	ud	Carrete desmontaje fundición ø 300 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 300 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	318,06	346,37	327,47	324,29	323,56
P15045	ud	Carrete desmontaje fundición ø 350 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 350 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	395,03	430,19	406,72	402,77	401,86

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P15046	ud	Carrete desmontaje fundición ø 400 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 400 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	485,58	528,80	499,95	495,10	493,98
P15047	ud	Carrete desmontaje fundición ø 450 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 450 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	592,99	645,77	610,54	604,61	603,25
P15048	ud	Carrete desmontaje fundición ø 500 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 500 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	674,22	734,23	694,18	687,43	685,88
P15077	ud	Carrete desmontaje fundición ø 600 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 600 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.021,42	1.112,33	1.051,65	1.041,44	1.039,09
P15078	ud	Carrete desmontaje fundición ø 700 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 700 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.245,67	1.356,53	1.282,54	1.270,09	1.267,22
P15079	ud	Carrete desmontaje fundición ø 800 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 800 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.497,18	1.630,43	1.541,50	1.526,52	1.523,08
P15080	ud	Carrete desmontaje fundición ø 900 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 900 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.781,97	1.940,57	1.834,72	1.816,90	1.812,80
P15081	ud	Carrete desmontaje fundición ø 1.000 mm (p.o.) Carrete de desmontaje de fundición dúctil con bridas, de 1.000 mm de diámetro, 1,6 MPa, revestimiento de epoxi-poliéster, con tornillería bicromatada para bridas intermedias, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	2.010,50	2.189,43	2.070,01	2.049,91	2.045,28

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Tragsatec Canarias		
P22 MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO DE RIEGO							
P2201 CONTADORES (chorro múltiple y Woltmann)							
P22045	ud	Contador de chorro múltiple metálico ø 15 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple metálico de transmisión magnética, diámetro nominal 15 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca orientable 360°. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	34,46	37,53	35,48	35,14	35,06
P22046	ud	Contador de chorro múltiple metálico ø 20 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple metálico de transmisión magnética, diámetro nominal 20 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca orientable 360°. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	37,24	40,55	38,34	37,97	37,88
P22047	ud	Contador de chorro múltiple metálico ø 25 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple metálico de transmisión magnética, diámetro nominal 25 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca orientable 360°. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	47,14	51,34	48,54	48,06	47,96
P22048	ud	Contador de chorro múltiple metálico ø 30 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple metálico de transmisión magnética, diámetro nominal 30 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca orientable 360°. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	51,39	55,96	52,91	52,40	52,28
P22049	ud	Contador de chorro múltiple metálico ø 40 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple metálico de transmisión magnética, diámetro nominal 40 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca orientable 360°. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	71,72	78,10	73,84	73,13	72,96
P22050	ud	Contador de chorro múltiple metálico ø 50 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple metálico de transmisión magnética, diámetro nominal 50 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca orientable 360°. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	239,95	261,31	247,05	244,65	244,10
P22052	ud	Contador de chorro múltiple plástico ø 20 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple de transmisión magnética, cuerpo en material plástico, diámetro nominal 20 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	22,06	24,02	22,71	22,49	22,44
P22053	ud	Contador de chorro múltiple plástico ø 25 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple de transmisión magnética, cuerpo en material plástico, diámetro nominal 25 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	35,76	38,94	36,82	36,46	36,38
P22054	ud	Contador de chorro múltiple plástico ø 30 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple de transmisión magnética, cuerpo en material plástico, diámetro nominal 30 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	39,37	42,87	40,54	40,14	40,05
P22055	ud	Contador de chorro múltiple plástico ø 40 mm 1,6 MPa (p.o.) Contador de chorro múltiple de transmisión magnética, cuerpo en material plástico, diámetro nominal 40 mm y presión de trabajo hasta 1,6 MPa, roscado, esfera seca. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra.	56,93	62,00	58,62	58,05	57,91
P22001	ud	Contador tipo Woltmann ø 50 mm (p.o.) Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 50 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	85,01	92,58	87,53	86,68	86,48
P22002	ud	Contador tipo Woltmann ø 65 mm (p.o.) Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 65 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	87,00	94,74	89,58	88,71	88,51
P22003	ud	Contador tipo Woltmann ø 80 mm (p.o.) Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 80 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	93,38	101,69	96,14	95,21	95,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P22004	ud	Contador tipo Woltmann ø 100 mm (p.o.) Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 100 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	99,29	108,13	102,23	101,24	101,01
P22005	ud	Contador tipo Woltmann ø 150 mm (p.o.) Contador de turbina tipo Woltmann de transmisión magnética, diámetro nominal 150 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, embreado o ranurado, cuerpo de fundición de hierro con recubrimiento exterior tipo plástico, esfera seca y estanca y mecanismo de medida extraíble. Homologado CEE clase metrológica B, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	236,97	258,06	243,98	241,61	241,07
P22006	ud	Emisor de pulsos tipo Reed para contador (p.o.)	24,66	26,85	25,39	25,14	25,09
P2202 CAUDALÍMETROS							
P22011	ud	Caudalímetro electromagnético ø 300 mm (p.o.) Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 300 mm, con convertidor de señal incluido, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreado, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	3.661,88	3.987,79	3.770,27	3.733,65	3.725,23
P22012	ud	Caudalímetro electromagnético ø 350 mm (p.o.) Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 350 mm, con convertidor de señal incluido, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreado, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	4.654,30	5.068,53	4.792,07	4.745,52	4.734,82
P22013	ud	Caudalímetro electromagnético ø 400 mm (p.o.) Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 400 mm, con convertidor de señal incluido, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreado, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	5.086,63	5.539,34	5.237,19	5.186,33	5.174,63
P22014	ud	Caudalímetro electromagnético ø 450 mm (p.o.) Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 450 mm, con convertidor de señal incluido, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreado, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	5.541,02	6.034,17	5.705,03	5.649,62	5.636,88
P22015	ud	Caudalímetro electromagnético ø 500 mm (p.o.) Caudalímetro electromagnético de diámetro nominal 500 mm, con convertidor de señal incluido, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo de fundición, embreado, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	6.046,53	6.584,67	6.225,51	6.165,04	6.151,13
P22016	ud	Caudalímetro ultrasónicos ø ≤ 1.000 mm (p.o.) Caudalímetro ultrasónico, un par de sondas, para tubería metálica de diámetro hasta 1.000 mm, presión de trabajo hasta 40 bar. Incluye sensor de medida formado por dos transductores de señal de acero al carbono con soportes y convertidor de señal, con display digital para visualización del caudal instantáneo y acumulado. Alimentación 220 V AC, precisión 0,5% para velocidad de flujo entre 0,5 y 10 m/s, a pie de obra.	4.539,76	4.943,80	4.674,14	4.628,74	4.618,30
P22017	ud	Caudalímetro ultrasónicos ø > 1.000 mm (p.o.) Caudalímetro ultrasónico, dos pares de sondas, para tubería metálica de diámetro mayor de 1.000 mm, presión de trabajo hasta 40 bar. Incluye sensor de medida formado por dos pares de transductores de señal de acero al carbono con soportes y convertidor de señal, con display digital para visualización del caudal instantáneo y acumulado. Alimentación 220 V AC, precisión 0,5% para velocidad de flujo entre 0,5 y 10 m/s, a pie de obra.	6.086,19	6.627,86	6.266,34	6.205,48	6.191,48
P2203 VENTOSAS							
P22007	ud	Ventosa trifuncional ø 50 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 50 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	205,49	223,78	211,57	209,52	209,04
P22008	ud	Ventosa trifuncional ø 60/65 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 60/65 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	211,83	230,68	218,10	215,98	215,49
P22009	ud	Ventosa trifuncional ø 80 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 80 mm, cuerpo de fundición dúctil, flotador de acero inoxidable/macizo de polipropileno, revestimiento de pintura epoxi, embreada, presión de trabajo 1,0/1,6 MPa, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	238,03	259,21	245,08	242,70	242,15

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P22010	ud	Ventosa trifuncional ø 100 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	272,32	296,56	280,38	277,66	277,03
P22051	ud	Ventosa trifuncional ø 150 mm 1,0/1,6 MPa (p.o.) Ventosa trifuncional monocuerpo de paso total diámetro 150 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, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	574,50	625,63	591,51	585,76	584,44
P2204 FILTROS CAZAPIEDRAS							
P22018	ud	Filtro en Y cazapiedras ø 50 mm (p.o.) Filtro en Y cazapiedras diámetro 50 mm, embridado o ranurado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	22,54	24,55	23,21	22,98	22,93
P22019	ud	Filtro en Y cazapiedras ø 80 mm (p.o.) Filtro en Y cazapiedras diámetro 80 mm, embridado o ranurado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	37,92	41,29	39,04	38,66	38,58
P22020	ud	Filtro en Y cazapiedras ø 100 mm (p.o.) Filtro en Y cazapiedras diámetro 100 mm, embridado o ranurado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	53,45	58,21	55,03	54,50	54,37
P22021	ud	Filtro en Y cazapiedras ø 150 mm (p.o.) Filtro en Y cazapiedras diámetro 150 mm, embridado o ranurado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	118,81	129,38	122,33	121,14	120,87
P22022	ud	Filtro en Y cazapiedras ø 200 mm (p.o.) Filtro en Y cazapiedras diámetro 200 mm, embridado o ranurado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de fundición, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	209,34	227,97	215,54	213,44	212,96
P22056	ud	Filtro cazapiedras acero inoxidable ø 50 mm (p.o.) Filtro cazapiedras diámetro 50 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de acero inoxidable, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	393,75	428,79	405,41	401,47	400,56
P22057	ud	Filtro cazapiedras acero inoxidable ø 80 mm (p.o.) Filtro cazapiedras diámetro 80 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de acero inoxidable, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	472,50	514,55	486,49	481,76	480,67
P22058	ud	Filtro cazapiedras acero inoxidable ø 100 mm (p.o.) Filtro cazapiedras diámetro 100 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de acero inoxidable, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	567,00	617,46	583,78	578,11	576,81
P22059	ud	Filtro cazapiedras acero inoxidable ø 150 mm (p.o.) Filtro cazapiedras diámetro 150 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de acero inoxidable, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	808,50	880,46	832,43	824,35	822,49
P22060	ud	Filtro cazapiedras acero inoxidable ø 200 mm (p.o.) Filtro cazapiedras diámetro 200 mm, embridado, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, cuerpo y tapa de acero inoxidable, tamiz de acero inoxidable, a pie de obra. No incluye tornillería ni juntas de estanqueidad.	1.152,86	1.255,46	1.186,98	1.175,46	1.172,80
P2205 MANGUITOS ANTIVIBRATORIOS							
P22061	ud	Manguito antivibratorio ø 400 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito antivibratorio, diámetro nominal 400 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de EPDM, y acople mediante bridas de acero al carbono, a pie de obra.	549,15	598,02	565,40	559,91	558,65
P22062	ud	Manguito antivibratorio ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito antivibratorio, diámetro nominal 500 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de EPDM, y acople mediante bridas de acero al carbono, a pie de obra.	739,24	805,03	761,12	753,73	752,03
P22063	ud	Manguito antivibratorio ø 600 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito antivibratorio, diámetro nominal 600 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con cuerpo de EPDM, y acople mediante bridas de acero al carbono, a pie de obra.	813,16	885,53	837,23	829,10	827,23

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P16 TUBOS DE PVC DE PRESIÓN							
P16001	m	Tubo PVC ø 63 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 63 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	1,70	1,85	1,75	1,73	1,73
P16002	m	Tubo PVC ø 63 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 63 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	2,99	3,26	3,08	3,05	3,04
P16003	m	Tubo PVC ø 63 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 63 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	3,87	4,21	3,98	3,95	3,94
P16004	m	Tubo PVC ø 75 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 75 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	2,34	2,55	2,41	2,39	2,38
P16005	m	Tubo PVC ø 75 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 75 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	3,55	3,87	3,66	3,62	3,61
P16006	m	Tubo PVC ø 75 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 75 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	5,45	5,94	5,61	5,56	5,54
P16007	m	Tubo PVC ø 90 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 90 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	3,29	3,58	3,39	3,35	3,35
P16008	m	Tubo PVC ø 90 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 90 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	6,02	6,56	6,20	6,14	6,12
P16009	m	Tubo PVC ø 90 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 90 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	7,78	8,47	8,01	7,93	7,91
P16010	m	Tubo PVC ø 110 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 110 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	4,54	4,94	4,67	4,63	4,62
P16011	m	Tubo PVC ø 110 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 110 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	5,85	6,37	6,02	5,96	5,95
P16012	m	Tubo PVC ø 110 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 110 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	9,13	9,94	9,40	9,31	9,29
P16013	m	Tubo PVC ø 125 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 125 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	5,91	6,44	6,08	6,03	6,01
P16014	m	Tubo PVC ø 125 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 125 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	7,35	8,00	7,57	7,49	7,48
P16015	m	Tubo PVC ø 125 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 125 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	11,63	12,67	11,97	11,86	11,83
P16016	m	Tubo PVC ø 140 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 140 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	6,09	6,63	6,27	6,21	6,20
P16017	m	Tubo PVC ø 140 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 140 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	9,27	10,10	9,54	9,45	9,43
P16018	m	Tubo PVC ø 140 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 140 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	15,54	16,92	16,00	15,84	15,81
P16019	m	Tubo PVC ø 160 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 160 mm, 0,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	7,87	8,57	8,10	8,02	8,01
P16020	m	Tubo PVC ø 160 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 160 mm, 1,0 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	12,13	13,21	12,49	12,37	12,34
P16021	m	Tubo PVC ø 160 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 160 mm, 1,6 MPa, junta de goma o encolar (p.o.)	19,05	20,75	19,61	19,42	19,38

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P16022	m	Tubo PVC ø 180 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 180 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	9,80	10,67	10,09	9,99	9,97
P16023	m	Tubo PVC ø 180 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 180 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	15,08	16,42	15,53	15,38	15,34
P16024	m	Tubo PVC ø 180 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 180 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	24,11	26,26	24,82	24,58	24,53
P16025	m	Tubo PVC ø 200 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 200 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	12,71	13,84	13,09	12,96	12,93
P16026	m	Tubo PVC ø 200 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 200 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	18,71	20,38	19,26	19,08	19,03
P16027	m	Tubo PVC ø 200 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 200 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	29,69	32,33	30,57	30,27	30,20
P16028	m	Tubo PVC ø 250 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 250 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	20,14	21,93	20,74	20,53	20,49
P16029	m	Tubo PVC ø 250 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 250 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	29,09	31,68	29,95	29,66	29,59
P16030	m	Tubo PVC ø 250 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 250 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	46,15	50,26	47,52	47,05	46,95
P16031	m	Tubo PVC ø 315 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 315 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	31,46	34,26	32,39	32,08	32,00
P16032	m	Tubo PVC ø 315 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 315 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	46,19	50,30	47,56	47,10	46,99
P16033	m	Tubo PVC ø 315 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 315 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	73,46	80,00	75,63	74,90	74,73
P16034	m	Tubo PVC ø 400 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 400 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	47,72	51,97	49,13	48,66	48,55
P16035	m	Tubo PVC ø 400 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 400 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	73,97	80,55	76,16	75,42	75,25
P16036	m	Tubo PVC ø 400 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 400 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	118,07	128,58	121,56	120,38	120,11
P16037	m	Tubo PVC ø 500 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 500 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	81,00	88,21	83,40	82,59	82,40
P16038	m	Tubo PVC ø 500 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 500 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	115,32	125,58	118,73	117,58	117,32
P16039	m	Tubo PVC ø 500 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 500 mm, 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	184,76	201,20	190,23	188,38	187,96
P16040	m	Tubo PVC ø 630 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 630 mm, 0,6 MPa, junta de goma (p.o.)	117,90	128,39	121,39	120,21	119,94
P16041	m	Tubo PVC ø 630 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubo PVC (UNE EN 1452) ø 630 mm, 1,0 MPa, junta de goma (p.o.)	216,05	235,28	222,45	220,28	219,79
P16048	m	Tubería PVC orientado ø 110 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 110 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	5,80	6,32	5,97	5,91	5,90
P16042	m	Tubería PVC orientado ø 110 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 110 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	7,44	8,10	7,66	7,59	7,57
P16064	m	Tubería PVC orientado ø 110 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 110 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	7,48	8,15	7,70	7,63	7,61
P16065	m	Tubería PVC orientado ø 110 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 110 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	7,52	8,19	7,74	7,67	7,65
P16049	m	Tubería PVC orientado ø 140 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 140 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	8,53	9,29	8,78	8,70	8,68
P16043	m	Tubería PVC orientado ø 140 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 140 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	10,84	11,80	11,16	11,05	11,03

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P16066	m	Tubería PVC orientado ø 140 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 140 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	11,47	12,49	11,81	11,69	11,67
P16067	m	Tubería PVC orientado ø 140 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 140 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	12,10	13,18	12,46	12,34	12,31
P16044	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	14,11	15,37	14,53	14,39	14,35
P16050	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 160 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	10,23	11,14	10,53	10,43	10,41
P16068	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 160 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	14,98	16,31	15,42	15,27	15,24
P16069	m	Tubería PVC orientado ø 160 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 160 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	15,85	17,26	16,32	16,16	16,12
P16051	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 200 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	15,72	17,12	16,19	16,03	15,99
P16045	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 200 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	22,02	23,98	22,67	22,45	22,40
P16070	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 200 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	23,44	25,53	24,13	23,90	23,85
P16071	m	Tubería PVC orientado ø 200 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 200 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	24,85	27,06	25,59	25,34	25,28
P16052	m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 250 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	24,49	26,67	25,21	24,97	24,91
P16046	m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 250 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	29,20	31,80	30,06	29,77	29,71
P16072	m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 250 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	33,83	36,84	34,83	34,49	34,42
P16073	m	Tubería PVC orientado ø 250 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 250 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	38,71	42,16	39,86	39,47	39,38
P16053	m	Tubería PVC orientado ø 315 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 315 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	36,77	40,04	37,86	37,49	37,41
P16047	m	Tubería PVC orientado ø 315 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 315 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	40,94	44,58	42,15	41,74	41,65
P16074	m	Tubería PVC orientado ø 315 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 315 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	54,62	59,48	56,24	55,69	55,56
P16075	m	Tubería PVC orientado ø 315 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 315 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	61,26	66,71	63,07	62,46	62,32
P16054	m	Tubería PVC orientado ø 400 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 400 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	55,93	60,91	57,59	57,03	56,90
P16055	m	Tubería PVC orientado ø 400 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 400 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	58,86	64,10	60,60	60,01	59,88
P16076	m	Tubería PVC orientado ø 400 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 400 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	88,20	96,05	90,81	89,93	89,73
P16077	m	Tubería PVC orientado ø 400 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 400 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	98,68	107,46	101,60	100,61	100,39
P16056	m	Tubería PVC orientado ø 450 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 450 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	79,90	87,01	82,27	81,47	81,28
P16057	m	Tubería PVC orientado ø 450 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 450 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	84,85	92,40	87,36	86,51	86,32
P16078	m	Tubería PVC orientado ø 450 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 450 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	111,86	121,82	115,17	114,05	113,80
P16079	m	Tubería PVC orientado ø 450 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 450 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	137,97	150,25	142,05	140,67	140,36

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P16058	m	Tubería PVC orientado ø 500 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 500 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	98,78	107,57	101,70	100,72	100,49
P16059	m	Tubería PVC orientado ø 500 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 500 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	100,81	109,78	103,79	102,79	102,55
P16080	m	Tubería PVC orientado ø 500 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 500 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	137,34	149,56	141,41	140,03	139,72
P16081	m	Tubería PVC orientado ø 500 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 500 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	170,23	185,38	175,27	173,57	173,17
P16060	m	Tubería PVC orientado ø 630 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 630 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	157,62	171,65	162,29	160,71	160,35
P16061	m	Tubería PVC orientado ø 630 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 630 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	160,52	174,81	165,27	163,67	163,30
P16082	m	Tubería PVC orientado ø 630 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 630 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	218,51	237,96	224,98	222,79	222,29
P16083	m	Tubería PVC orientado ø 630 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 630 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	270,91	295,02	278,93	276,22	275,60
P16062	m	Tubería PVC orientado ø 800 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 800 mm 1,25 MPa, junta de goma (p.o.)	252,37	274,83	259,84	257,32	256,74
P16063	m	Tubería PVC orientado ø 800 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 800 mm 1,6 MPa, junta de goma (p.o.)	270,01	294,04	278,00	275,30	274,68
P16084	m	Tubería PVC orientado ø 800 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 800 mm 2,0 MPa, junta de goma (p.o.)	346,61	377,46	356,87	353,40	352,61
P16085	m	Tubería PVC orientado ø 800 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.) Tubería PVC orientado ø 800 mm 2,5 MPa, junta de goma (p.o.)	429,55	467,78	442,26	437,97	436,98

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas		
			Tragsa		Tragsatec	
			Resto	Canarias	Resto	Canarias
P30 PIEZAS ESPECIALES DE PVC DE PRESIÓN						
P30001	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 63 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	1,60	1,74	1,65	1,63
P30002	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 75 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	3,03	3,30	3,12	3,09
P30003	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	4,50	4,90	4,63	4,59
P30004	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 110 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	7,84	8,54	8,07	7,99
P30005	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 125 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	12,06	13,13	12,42	12,30
P30006	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 140 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	21,13	23,01	21,76	21,54
P30007	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 160 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	25,48	27,75	26,23	25,98
P30008	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 200 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	39,65	43,18	40,82	40,43
P30009	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 250 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	147,18	160,28	151,54	150,06
P30010	ud	Codo PVC 45°< a<= 90° ø 315 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	265,05	288,64	272,90	270,24
P30011	ud	Te PVC ø 63 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	2,23	2,43	2,30	2,27
P30012	ud	Te PVC ø 75 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	4,09	4,45	4,21	4,17
P30013	ud	Te PVC ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	7,00	7,62	7,21	7,14
P30014	ud	Te PVC ø 110 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	10,33	11,25	10,64	10,53
P30015	ud	Te PVC ø 125 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	18,20	19,82	18,74	18,56
P30016	ud	Te PVC ø 140 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	26,10	28,42	26,87	26,61
P30017	ud	Te PVC ø 160 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	32,76	35,68	33,73	33,40
P30018	ud	Te PVC ø 200 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	46,77	50,93	48,15	47,69
P30019	ud	Te PVC ø 250 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	166,17	180,96	171,09	169,43
P30020	ud	Te PVC ø 315 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	319,16	347,57	328,61	325,42
P30021	ud	Reducción PVC ø 63 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	2,17	2,36	2,23	2,21
P30022	ud	Reducción PVC ø 75 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	2,42	2,64	2,49	2,47
P30023	ud	Reducción PVC ø 90 mm, 1,6 MPa, junta goma o encolar (p.o.)	4,05	4,41	4,17	4,13
P30024	ud	Reducción PVC ø 110 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	4,95	5,39	5,10	5,05
P30025	ud	Reducción PVC ø 125 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	6,10	6,64	6,28	6,22
P30026	ud	Reducción PVC ø 140 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	7,65	8,33	7,88	7,80
P30027	ud	Reducción PVC ø 160 mm, 1,0 MPa junta goma o encolar (p.o.)	20,59	22,42	21,20	20,99
P30028	ud	Reducción PVC ø 200 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	35,61	38,78	36,66	36,31
P30029	ud	Reducción PVC ø 250 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	49,07	53,44	50,52	50,03
P30030	ud	Reducción PVC ø 315 mm, 1,0 MPa junta goma (p.o.)	93,23	101,53	95,99	95,06

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P17 TUBOS DE PVC DE SANEAMIENTO							
P17011	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø160 mm 4 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 160 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	4,75	5,17	4,89	4,84	4,83
P17001	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 200 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	7,69	8,37	7,92	7,84	7,82
P17002	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø250 mm 4 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 250 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	12,08	13,16	12,44	12,32	12,29
P17003	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø315 mm 4 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 315 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	18,13	19,74	18,67	18,49	18,44
P17004	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø400 mm 4 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 400 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	30,36	33,06	31,26	30,96	30,89
P17012	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø160 mm 8 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 160 mm, rigidez 8 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	5,43	5,91	5,59	5,54	5,52
P17005	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 8 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 200 mm, rigidez 8 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	9,47	10,31	9,75	9,66	9,63
P17006	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø250 mm 8 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 250 mm, rigidez 8 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	13,51	14,71	13,91	13,77	13,74
P17007	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø315 mm 8 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 315 mm, rigidez 8 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	19,49	21,22	20,07	19,87	19,83
P17008	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø400 mm 8 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 400 mm, rigidez 8 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	31,85	34,68	32,79	32,47	32,40
P17009	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø500 mm 8 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 500 mm, rigidez 8 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	53,88	58,68	55,47	54,94	54,81
P17010	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø600 mm 8 kN/m² (p.o.) Tubo corrugado de doble pared para saneamiento de PVC de diámetro 600 mm, rigidez 8 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	66,83	72,78	68,81	68,14	67,99
P17013	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 110 mm rig.4 kN/m²(p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 110 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	3,81	4,15	3,92	3,88	3,88
P17014	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 125 mm rig.4 kN/m²(p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 125 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	4,22	4,60	4,34	4,30	4,29
P17015	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 160 mm rig.4 kN/m² (p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 160 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	6,71	7,31	6,91	6,84	6,83
P17016	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 200 mm rig.4 kN/m² (p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 200 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	8,07	8,79	8,31	8,23	8,21
P17017	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 250 mm rig.4 kN/m² (p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 250 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	12,82	13,96	13,20	13,07	13,04
P17018	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 315 mm rig.4 kN/m² (p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 315 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	18,90	20,58	19,46	19,27	19,23
P17019	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 400 mm rig.4 kN/m² (p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 400 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	31,58	34,39	32,51	32,20	32,13

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P17020	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 500 mm rig.4 kN/m² (p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 500 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	52,60	57,28	54,16	53,63	53,51
P17021	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 630 mm rig.4 kN/m² (p.o.) Tubo liso para saneamiento de PVC de pared compacta de diámetro 630 mm, rigidez 4 kN/m², unión por copa con junta elástica, a pie de obra.	84,64	92,17	87,15	86,30	86,10

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P18 TUBOS DE PVC DE DRENAJE							
P18001	m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 90 mm (p.o.)	2,17	2,36	2,23	2,21	2,21
P18002	m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 110 mm (p.o.)	3,42	3,72	3,52	3,49	3,48
P18003	m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 160 mm (p.o.)	5,11	5,56	5,26	5,21	5,20
P18004	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 100 mm de diámetro, a pie de obra.	4,82	5,25	4,96	4,91	4,90
P18005	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 160 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 160 mm de diámetro, a pie de obra.	8,24	8,97	8,48	8,40	8,38
P18006	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 200 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 200 mm de diámetro, a pie de obra.	11,25	12,25	11,58	11,47	11,44
P18007	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 250 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 250 mm de diámetro, a pie de obra.	19,22	20,93	19,79	19,60	19,55
P18008	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 315 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 315 mm de diámetro, a pie de obra.	26,67	29,04	27,46	27,19	27,13
P18009	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 400 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 400 mm de diámetro, a pie de obra.	43,82	47,72	45,12	44,68	44,58
P18010	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 500 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 500 mm de diámetro, a pie de obra.	76,93	83,78	79,21	78,44	78,26
P18011	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 600 mm (p.o.) Tubo de PVC corrugado de doble pared para drenaje de 600 mm de diámetro, a pie de obra.	97,22	105,87	100,10	99,13	98,90

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Tragsatec Canarias		
P19 TUBOS DE PE PRESIÓN							
P19049	m	Tubo de PE100 ø 25 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 25 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluida unión, a pie de obra.	0,25	0,27	0,26	0,25	0,25
P19050	m	Tubo de PE100 ø 25 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 25 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	0,40	0,44	0,41	0,41	0,41
P19001	m	Tubo de PE100 ø 25 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 25 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	0,51	0,56	0,53	0,52	0,52
P19051	m	Tubo de PE100 ø 32 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 32 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluida unión, a pie de obra.	0,47	0,51	0,48	0,48	0,48
P19002	m	Tubo de PE100 ø 32 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 32 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	0,69	0,75	0,71	0,70	0,70
P19003	m	Tubo de PE100 ø 32 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 32 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	0,74	0,81	0,76	0,75	0,75
P19052	m	Tubo de PE100 ø 40 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 40 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluida unión, a pie de obra.	0,75	0,82	0,77	0,76	0,76
P19004	m	Tubo de PE100 ø 40 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 40 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	0,90	0,98	0,93	0,92	0,92
P19005	m	Tubo de PE100 ø 40 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 40 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	1,15	1,25	1,18	1,17	1,17
P19053	m	Tubo de PE100 ø 50 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 50 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluida unión, a pie de obra.	1,14	1,24	1,17	1,16	1,16
P19006	m	Tubo de PE100 ø 50 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 50 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	1,33	1,45	1,37	1,36	1,35
P19007	m	Tubo de PE100 ø 50 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 50 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	2,08	2,27	2,14	2,12	2,12
P19054	m	Tubo de PE100 ø 63 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 63 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluida unión, a pie de obra.	1,54	1,68	1,59	1,57	1,57
P19008	m	Tubo de PE100 ø 63 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 63 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	2,24	2,44	2,31	2,28	2,28
P19009	m	Tubo de PE100 ø 63 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 63 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	3,28	3,57	3,38	3,34	3,34
P19055	m	Tubo de PE100 ø 75 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 75 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluida unión, a pie de obra.	2,17	2,36	2,23	2,21	2,21
P19010	m	Tubo de PE100 ø 75 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 75 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	2,75	2,99	2,83	2,80	2,80
P19011	m	Tubo de PE100 ø 75 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 75 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	3,97	4,32	4,09	4,05	4,04
P19012	m	Tubo de PE100 ø 90 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 90 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluida unión, a pie de obra.	2,61	2,84	2,69	2,66	2,66
P19013	m	Tubo de PE100 ø 90 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 90 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	3,94	4,29	4,06	4,02	4,01
P19014	m	Tubo de PE100 ø 90 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 90 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso manguito electrosoldable de unión, a pie de obra.	5,72	6,23	5,89	5,83	5,82
P19015	m	Tubo de PE100 ø 110 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 110 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	3,68	4,01	3,79	3,75	3,74
P19016	m	Tubo de PE100 ø 110 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 110 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	5,57	6,07	5,73	5,68	5,67
P19017	m	Tubo de PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 110 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	8,13	8,85	8,37	8,29	8,27
P19018	m	Tubo de PE100 ø 125 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 125 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	4,74	5,16	4,88	4,83	4,82

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P19019	m	Tubo de PE100 ø 125 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 125 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	8,24	8,97	8,48	8,40	8,38
P19020	m	Tubo de PE100 ø 125 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 125 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	10,50	11,43	10,81	10,71	10,68
P19021	m	Tubo de PE100 ø 140 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 140 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	5,96	6,49	6,14	6,08	6,06
P19022	m	Tubo de PE100 ø 140 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 140 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	8,91	9,70	9,17	9,08	9,06
P19023	m	Tubo de PE100 ø 140 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 140 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	13,07	14,23	13,46	13,33	13,30
P19024	m	Tubo de PE100 ø 160 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 160 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	7,82	8,52	8,05	7,97	7,96
P19025	m	Tubo de PE100 ø 160 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 160 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	12,05	13,12	12,41	12,29	12,26
P19026	m	Tubo de PE100 ø 160 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 160 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	17,19	18,72	17,70	17,53	17,49
P19027	m	Tubo de PE100 ø 180 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 180 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	9,72	10,59	10,01	9,91	9,89
P19028	m	Tubo de PE100 ø 180 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 180 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	14,69	16,00	15,12	14,98	14,94
P19029	m	Tubo de PE100 ø 180 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 180 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	21,73	23,66	22,37	22,16	22,11
P19030	m	Tubo de PE100 ø 200 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	12,05	13,12	12,41	12,29	12,26
P19031	m	Tubo de PE100 ø 200 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	21,07	22,95	21,69	21,48	21,43
P19032	m	Tubo de PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	26,79	29,17	27,58	27,32	27,25
P19033	m	Tubo de PE100 ø 250 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 250 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	18,78	20,45	19,34	19,15	19,10
P19034	m	Tubo de PE100 ø 250 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 250 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	29,36	31,97	30,23	29,94	29,87
P19035	m	Tubo de PE100 ø 250 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 250 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	41,71	45,42	42,94	42,53	42,43
P19036	m	Tubo de PE100 ø 315 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 315 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	31,20	33,98	32,12	31,81	31,74
P19037	m	Tubo de PE100 ø 315 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 315 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	44,87	48,86	46,20	45,75	45,65
P19038	m	Tubo de PE100 ø 315 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 315 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	66,22	72,11	68,18	67,52	67,37
P19039	m	Tubo de PE100 ø 400 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	47,83	52,09	49,25	48,77	48,66
P19040	m	Tubo de PE100 ø 400 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	72,23	78,66	74,37	73,65	73,48
P19041	m	Tubo de PE100 ø 400 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	106,94	116,46	110,11	109,04	108,79
P19042	m	Tubo de PE100 ø 450 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 450 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	61,58	67,06	63,40	62,79	62,65
P19043	m	Tubo de PE100 ø 450 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	93,16	101,45	95,92	94,99	94,77

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P19044	m	Tubo de PE100 ø 450 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 450 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	138,14	150,43	142,23	140,85	140,53
P19045	m	Tubo de PE100 ø 500 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	78,40	85,38	80,72	79,94	79,76
P19046	m	Tubo de PE100 ø 500 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 500 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	118,41	128,95	121,91	120,73	120,46
P19047	m	Tubo de PE100 ø 500 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 500 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	175,47	191,09	180,66	178,91	178,51
P19056	m	Tubo de PE100 ø 560 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 560 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	95,66	104,17	98,49	97,53	97,31
P19057	m	Tubo de PE100 ø 560 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 560 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	144,85	157,74	149,14	147,69	147,36
P19058	m	Tubo de PE100 ø 560 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 560 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	212,91	231,86	219,21	217,08	216,59
P19059	m	Tubo de PE100 ø 630 mm, 0,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 630 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	124,53	135,61	128,22	126,97	126,68
P19060	m	Tubo de PE100 ø 630 mm, 1,0 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 630 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	187,14	203,80	192,68	190,81	190,38
P19061	m	Tubo de PE100 ø 630 mm, 1,6 MPa (p.o.) Tubo de polietileno PE 100 (UNE EN 13244) de 630 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión, incluso unión por soldadura "in situ", a pie de obra.	278,42	303,20	286,66	283,88	283,24

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas		No Sujetas	
			Tragsa		Tragsatec	
			Resto	Canarias	Resto	Canarias
P31 PIEZAS ESPECIALES DE PE PRESIÓN						
P31032	ud	Codo 90° PE100 ø 110 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	43,12	46,96	44,40	43,97
P31033	ud	Codo 90° PE100 ø 125 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	53,23	57,97	54,81	54,27
P31034	ud	Codo 90° PE100 ø 140 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	65,72	71,57	67,67	67,01
P31035	ud	Codo 90° PE100 ø 160 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	81,13	88,35	83,53	82,72
P31036	ud	Codo 90° PE100 ø 180 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	100,17	109,09	103,14	102,13
P31037	ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	123,66	134,67	127,32	126,08
P31011	ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	137,41	149,64	141,48	140,10
P31012	ud	Codo 90° PE100 ø 315 mm, 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	169,21	184,27	174,22	172,53
P31002	ud	Codo 90° PE100 ø 400 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	208,37	226,91	214,54	212,45
P31003	ud	Codo 90° PE100 ø 450 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	256,60	279,44	264,20	261,63
P31004	ud	Codo 90° PE100 ø 500 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	316,41	344,57	325,78	322,61
P31064	ud	Codo 90° PE100 ø 630 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	390,16	424,88	401,71	397,81
P31038	ud	Reducción PE100 ø 125/110 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	27,41	29,85	28,22	27,95
P31039	ud	Reducción PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	34,70	37,79	35,73	35,38
P31040	ud	Reducción PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	43,91	47,82	45,21	44,77
P31041	ud	Reducción PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	55,59	60,54	57,24	56,68
P31042	ud	Reducción PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	70,36	76,62	72,44	71,74
P31013	ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	89,07	97,00	91,71	90,82
P31014	ud	Reducción PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	112,65	122,68	115,98	114,86
P31005	ud	Reducción PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	142,49	155,17	146,71	145,28
P31006	ud	Reducción PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	180,21	196,25	185,54	183,74
P31007	ud	Reducción PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	222,22	242,00	228,80	226,58
P31065	ud	Reducción PE100 ø 630/500 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	274,02	298,41	282,13	279,39
P31043	ud	Te PE100 ø 125/110 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	54,81	59,69	56,43	55,88
P31044	ud	Te PE100 ø 140/125 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	69,38	75,55	71,43	70,74
P31045	ud	Te PE100 ø 160/140 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	87,83	95,65	90,43	89,55
P31046	ud	Te PE100 ø 180/160 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	111,17	121,06	114,46	113,35
P31047	ud	Te PE100 ø 200/180 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	140,72	153,24	144,89	143,48
P31015	ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	178,13	193,98	183,40	181,62
P31016	ud	Te PE100 ø 315/250 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	225,29	245,34	231,96	229,71
P31008	ud	Te PE100 ø 400/315 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	284,96	310,32	293,39	290,55
P31009	ud	Te PE100 ø 450/400 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	360,41	392,49	371,08	367,47
P31010	ud	Te PE100 ø 500/450 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	444,44	484,00	457,60	453,15
P31066	ud	Te PE100 ø 630/500 mm 1,6 MPa, unión soldadura (p.o.)	548,06	596,84	564,28	558,80
P31048	ud	Codo 90° PE100 ø 110 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	29,32	31,93	30,19	29,89
P31049	ud	Codo 90° PE100 ø 125 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	36,20	39,42	37,27	36,91
P31050	ud	Codo 90° PE100 ø 140 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	44,69	48,67	46,01	45,57
P31051	ud	Codo 90° PE100 ø 160 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	55,17	60,08	56,80	56,25
P31052	ud	Codo 90° PE100 ø 180 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	68,11	74,17	70,13	69,44
P31053	ud	Codo 90° PE100 ø 200 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	84,09	91,57	86,58	85,74
P31017	ud	Codo 90° PE100 ø 250 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	93,43	101,75	96,20	95,26
P31018	ud	Codo 90° PE100 ø 315 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	115,06	125,30	118,47	117,32
P31019	ud	Codo 90° PE100 ø 400 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	141,69	154,30	145,88	144,47
P31020	ud	Codo 90° PE100 ø 450 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	174,49	190,02	179,65	177,91
P31021	ud	Codo 90° PE100 ø 500 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	215,16	234,31	221,53	219,38
P31067	ud	Codo 90° PE100 ø 630 mm, 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	265,31	288,92	273,16	270,51
P31054	ud	Reducción PE100 ø 125/110 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	18,64	20,30	19,19	19,01
P31055	ud	Reducción PE100 ø 140/125 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	23,59	25,69	24,29	24,05
P31056	ud	Reducción PE100 ø 160/140 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	29,86	32,52	30,74	30,45
P31057	ud	Reducción PE100 ø 180/160 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	37,80	41,16	38,92	38,54
P31058	ud	Reducción PE100 ø 200/180 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	47,85	52,11	49,27	48,79
P31022	ud	Reducción PE100 ø 250/200 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	60,57	65,96	62,36	61,76
P31023	ud	Reducción PE100 ø 315/250 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	76,60	83,42	78,87	78,10
P31024	ud	Reducción PE100 ø 400/315 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	96,89	105,51	99,76	98,79
P31025	ud	Reducción PE100 ø 450/400 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	122,55	133,46	126,18	124,95
P31026	ud	Reducción PE100 ø 500/450 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	151,11	164,56	155,58	154,07
P31068	ud	Reducción PE100 ø 630/500 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	186,33	202,91	191,85	189,98
P31059	ud	Te PE100 ø 125/110 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	37,27	40,59	38,37	38,00
P31060	ud	Te PE100 ø 140/125 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	47,18	51,38	48,58	48,10
P31061	ud	Te PE100 ø 160/140 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	59,72	65,04	61,49	60,89
P31062	ud	Te PE100 ø 180/160 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	75,60	82,33	77,84	77,08
P31063	ud	Te PE100 ø 200/180 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	95,69	104,21	98,52	97,57
P31027	ud	Te PE100 ø 250/200 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	121,13	131,91	124,72	123,50
P31028	ud	Te PE100 ø 315/250 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	153,20	166,83	157,73	156,20
P31029	ud	Te PE100 ø 400/315 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	193,77	211,02	199,51	197,57
P31030	ud	Te PE100 ø 450/400 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	245,08	266,89	252,33	249,88
P31031	ud	Te PE100 ø 500/450 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	302,22	329,12	311,17	308,14
P31069	ud	Te PE100 ø 630/500 mm 1,0 MPa, unión soldadura (p.o.)	372,68	405,85	383,71	379,98
P31070	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 110 mm 1,0 MPa (p.o.)	9,10	9,91	9,37	9,28
P31071	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 125 mm 1,0 MPa (p.o.)	11,21	12,21	11,54	11,43
P31072	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 140 mm 1,0 MPa (p.o.)	17,22	18,75	17,73	17,56
P31073	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 160 mm 1,0 MPa (p.o.)	19,01	20,70	19,57	19,38
P31074	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 180 mm 1,0 MPa (p.o.)	24,20	26,35	24,92	24,67
P31075	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 200 mm 1,0 MPa (p.o.)	32,16	35,02	33,11	32,79
P31076	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 250 mm 1,0 MPa (p.o.)	55,23	60,15	56,86	56,31

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P31077	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 315 mm 1,0 MPa (p.o.)	76,35	83,15	78,61	77,85	77,67
P31078	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 400 mm 1,0 MPa (p.o.)	142,14	154,79	146,35	144,93	144,60
P31079	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 450 mm 1,0 MPa (p.o.)	248,54	270,66	255,90	253,41	252,84
P31080	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 500 mm 1,0 MPa (p.o.)	276,80	301,44	284,99	282,23	281,59
P31081	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 630 mm 1,0 MPa (p.o.)	458,90	499,74	472,48	467,89	466,84
P31082	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 110 mm 1,6 MPa (p.o.)	11,21	12,21	11,54	11,43	11,40
P31083	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 125 mm 1,6 MPa (p.o.)	14,30	15,57	14,72	14,58	14,55
P31084	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 140 mm 1,6 MPa (p.o.)	21,44	23,35	22,07	21,86	21,81
P31085	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 160 mm 1,6 MPa (p.o.)	26,48	28,84	27,26	27,00	26,94
P31086	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 180 mm 1,6 MPa (p.o.)	32,81	35,73	33,78	33,45	33,38
P31087	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 200 mm 1,6 MPa (p.o.)	43,53	47,40	44,82	44,38	44,28
P31088	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 250 mm 1,6 MPa (p.o.)	65,46	71,29	67,40	66,74	66,59
P31089	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 315 mm 1,6 MPa (p.o.)	108,03	117,64	111,23	110,15	109,90
P31090	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 400 mm 1,6 MPa (p.o.)	193,63	210,86	199,36	197,43	196,98
P31091	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 450 mm 1,6 MPa (p.o.)	357,38	389,19	367,96	364,38	363,56
P31092	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.)	406,11	442,25	418,13	414,07	413,14
P31093	ud	Portabridas (valona) PE100 ø 630 mm 1,6 MPa (p.o.)	686,33	747,41	706,65	699,78	698,20

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P20 TUBOS DE PE SANEAMIENTO							
P20007	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,25 m (p.o.) Tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 250 mm, a pie de obra.	6,87	7,48	7,07	7,00	6,99
P20001	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,315m (p.o.) Tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 315 mm, a pie de obra.	8,92	9,71	9,18	9,09	9,07
P20002	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,40 m (p.o.) Tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 400 mm, a pie de obra.	15,18	16,53	15,63	15,48	15,44
P20003	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,50 m (p.o.) Tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 500 mm, a pie de obra.	22,84	24,87	23,52	23,29	23,24
P20004	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,63 m (p.o.) Tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 630 mm, a pie de obra.	35,14	38,27	36,18	35,83	35,75
P20005	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,80 m (p.o.) Tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 800 mm, a pie de obra.	52,90	57,61	54,47	53,94	53,82
P20006	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø1,00 m (p.o.) Tubo corrugado de polietileno PE para saneamiento, de doble capa, tipo SN8, diámetro nominal 1000 mm, a pie de obra.	91,69	99,85	94,40	93,49	93,28

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias

P21 TUBOS DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO							
P21001	m	Tubo de PRFV ø 400 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	58,09	63,26	59,81	59,23	59,09
P21002	m	Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	61,44	66,91	63,26	62,64	62,50
P21061	m	Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	65,30	71,11	67,23	66,58	66,43
P21003	m	Tubo de PRFV ø 450 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 450 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	65,61	71,45	67,55	66,90	66,75
P21004	m	Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	74,21	80,81	76,41	75,66	75,49
P21062	m	Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 450 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	77,09	83,95	79,37	78,60	78,42
P21005	m	Tubo de PRFV ø 500 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	72,87	79,36	75,03	74,30	74,13
P21006	m	Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 500 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	78,82	85,83	81,15	80,36	80,18
P21063	m	Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 500 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	96,34	104,91	99,19	98,23	98,01
P21007	m	Tubo de PRFV ø 600 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 600 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	92,52	100,75	95,26	94,33	94,12
P21008	m	Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 600 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	94,88	103,32	97,69	96,74	96,52
P21064	m	Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 600 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	104,30	113,58	107,39	106,34	106,10
P21009	m	Tubo de PRFV ø 700 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 700 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	129,38	140,89	133,21	131,92	131,62
P21010	m	Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 700 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	139,74	152,18	143,88	142,48	142,16
P21065	m	Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 700 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	137,82	150,09	141,90	140,52	140,20
P21011	m	Tubo de PRFV ø 800 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 800 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	142,12	154,77	146,33	144,91	144,58
P21012	m	Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 800 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	153,49	167,15	158,03	156,50	156,15
P21066	m	Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 800 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	160,49	174,77	165,24	163,64	163,27

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P21013	m	Tubo de PRFV ø 900 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 900 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	168,10	183,06	173,08	171,39	171,01
P21014	m	Tubo de PRFV ø 900 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 900 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	180,95	197,05	186,31	184,50	184,08
P21067	m	Tubo de PRFV ø 900 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 900 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	190,43	207,38	196,07	194,16	193,72
P21015	m	Tubo de PRFV ø 1.000 mm, 0,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 1.000 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	199,24	216,97	205,14	203,15	202,69
P21016	m	Tubo de PRFV ø 1.000 mm, 1,0 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 1.000 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	215,11	234,25	221,48	219,33	218,83
P21068	m	Tubo de PRFV ø 1.000 mm, 1,6 MPa 5.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 5.000 N/m², de 1.000 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	245,20	267,02	252,46	250,01	249,44
P21025	m	Tubo de PRFV ø 400 mm, 0,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	61,05	66,48	62,86	62,25	62,11
P21026	m	Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,0 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	64,06	69,76	65,96	65,32	65,17
P21027	m	Tubo de PRFV ø 400 mm, 1,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 400 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	67,10	73,07	69,09	68,42	68,26
P21028	m	Tubo de PRFV ø 450 mm, 0,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 450 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	74,07	80,66	76,26	75,52	75,35
P21029	m	Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,0 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 450 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	77,31	84,19	79,60	78,83	78,65
P21030	m	Tubo de PRFV ø 450 mm, 1,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 450 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	82,76	90,13	85,21	84,38	84,19
P21031	m	Tubo de PRFV ø 500 mm, 0,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 500 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	81,17	88,39	83,57	82,76	82,57
P21032	m	Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,0 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 500 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	83,34	90,76	85,81	84,97	84,78
P21033	m	Tubo de PRFV ø 500 mm, 1,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 500 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	98,27	107,02	101,18	100,20	99,97
P21034	m	Tubo de PRFV ø 600 mm, 0,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 600 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	99,10	107,92	102,03	101,04	100,81
P21035	m	Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,0 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 600 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	106,68	116,17	109,84	108,77	108,53
P21036	m	Tubo de PRFV ø 600 mm, 1,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 600 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	113,43	123,53	116,79	115,65	115,39
P21037	m	Tubo de PRFV ø 700 mm, 0,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 700 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	131,16	142,83	135,04	133,73	133,43

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P21038	m	Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,0 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 700 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	142,53	155,22	146,75	145,32	145,00
P21039	m	Tubo de PRFV ø 700 mm, 1,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 700 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	155,24	169,06	159,84	158,28	157,93
P21040	m	Tubo de PRFV ø 800 mm, 0,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 800 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	160,57	174,86	165,32	163,72	163,35
P21041	m	Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,0 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 800 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	165,28	179,99	170,17	168,52	168,14
P21042	m	Tubo de PRFV ø 800 mm, 1,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 800 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	188,54	205,32	194,12	192,24	191,80
P21043	m	Tubo de PRFV ø 900 mm, 0,6 MPa 10.000 N/m² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 900 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	187,22	203,88	192,76	190,89	190,46
P21044	m	Tubo de PRFV ø 900 mm, 1,0 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 900 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	199,85	217,64	205,77	203,77	203,31
P21045	m	Tubo de PRFV ø 900 mm, 1,6 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 900 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	218,52	237,97	224,99	222,80	222,30
P21046	m	Tubo de PRFV ø 1.000 mm, 0,6 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.000 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	225,05	245,08	231,71	229,46	228,94
P21047	m	Tubo de PRFV ø 1.000 mm, 1,0 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.000 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	236,55	257,60	243,55	241,19	240,64
P21048	m	Tubo de PRFV ø 1.000 mm, 1,6 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.000 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	253,30	275,84	260,80	258,26	257,68
P21049	m	Tubo de PRFV ø 1.200 mm, 0,6 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.200 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	312,48	340,29	321,73	318,60	317,89
P21050	m	Tubo de PRFV ø 1.200 mm, 1,0 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.200 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	322,74	351,46	332,29	329,07	328,32
P21051	m	Tubo de PRFV ø 1.200 mm, 1,6 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.200 mm de diámetro y 1,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	386,55	420,95	397,99	394,13	393,24
P21052	m	Tubo de PRFV ø 1.400 mm, 0,6 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.400 mm de diámetro y 0,6 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	383,31	417,42	394,66	390,82	389,94
P21053	m	Tubo de PRFV ø 1.400 mm, 1,0 MPa 10.000 N/mm² (p.o.) Tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio con rigidez de 10.000 N/m², de 1.400 mm de diámetro y 1,0 MPa de presión de servicio, con unión, a pie de obra.	439,80	478,94	452,82	448,42	447,41

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Tragsatec Canarias		
P32 PIEZAS ESPECIALES DE POLIÉSTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO							
P32001	kg	Pieza singular de PRFV $\phi \leq 500$ mm 1,6 MPa (p.o.) Pieza singular de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro inferior o igual a 500 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	17,33	18,87	17,84	17,67	17,63
P32002	kg	Pieza singular de PRFV $500 < \phi \leq 800$ mm 1,6 MPa (p.o.) Pieza singular de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro superior a 500 mm e inferior o igual a 800 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	11,02	12,00	11,35	11,24	11,21
P32003	kg	Pieza singular de PRFV $\phi > 800$ mm 1,6 MPa (p.o.) Pieza singular de poliéster reforzado con fibra de vidrio de diámetro superior a 800 mm, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	6,81	7,42	7,01	6,94	6,93
P32004	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 400$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	408,80	445,18	420,90	416,81	415,87
P32005	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 500$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 450 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	598,72	652,01	616,44	610,45	609,08
P32006	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 600$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 600 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	798,63	869,71	822,27	814,28	812,45
P32007	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 700$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 700 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.064,54	1.159,28	1.096,05	1.085,40	1.082,96
P32008	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 800$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 800 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.385,31	1.508,60	1.426,32	1.412,46	1.409,28
P32009	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 900$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 900 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.623,71	1.768,22	1.671,77	1.655,53	1.651,80
P32010	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 1.000$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 1.000 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.876,82	2.043,86	1.932,37	1.913,61	1.909,29
P32011	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 1.200$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 1.200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	3.687,90	4.016,12	3.797,06	3.760,18	3.751,70
P32012	ud	Codo PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, $\phi 1.400$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $10^\circ < \alpha \leq 45^\circ$, de 1.400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	5.465,74	5.952,19	5.627,53	5.572,87	5.560,30
P32016	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 400$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	914,89	996,32	941,97	932,82	930,72
P32017	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 500$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 500 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	1.385,98	1.509,33	1.427,01	1.413,15	1.409,96
P32018	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 600$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 600 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	1.867,69	2.033,91	1.922,97	1.904,30	1.900,00
P32019	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 700$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 700 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	2.459,65	2.678,56	2.532,46	2.507,86	2.502,20
P32020	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 800$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 800 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	3.246,23	3.535,14	3.342,32	3.309,86	3.302,39
P32021	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 900$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 900 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	3.764,37	4.099,40	3.875,80	3.838,15	3.829,49
P32022	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 1.000$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 1.000 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	4.308,95	4.692,45	4.436,49	4.393,41	4.383,49
P32023	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 1.200$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 1.200 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	9.416,73	10.254,82	9.695,47	9.601,30	9.579,64
P32024	ud	Codo PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, $\phi 1.400$ mm 1,6 MPa (p.o.) Codo de PRFV $45^\circ < \alpha \leq 90^\circ$, de 1.400 mm de diámetro, con unión, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, a pie de obra.	13.494,71	14.695,74	13.894,15	13.759,21	13.728,17
P32028	ud	Reducción PRFV $\phi 400$ mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 400 mm a 300 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.879,73	2.047,03	1.935,37	1.916,57	1.912,25
P32029	ud	Reducción PRFV $\phi 500$ mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 500 mm a 400 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	2.338,73	2.546,88	2.407,96	2.384,57	2.379,19
P32030	ud	Reducción PRFV $\phi 600$ mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 600 mm a 500 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	2.680,67	2.919,25	2.760,02	2.733,21	2.727,05

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P32031	ud	Reducción PRFV ø 700 mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 700 mm a 600 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	3.079,99	3.354,11	3.171,16	3.140,36	3.133,27
P32032	ud	Reducción PRFV ø 800 mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 800 mm a 700 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	3.474,99	3.784,26	3.577,85	3.543,10	3.535,11
P32033	ud	Reducción PRFV ø 900 mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 900 mm a 800 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	3.904,85	4.252,38	4.020,43	3.981,39	3.972,40
P32034	ud	Reducción PRFV ø 1.000 mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 1.000 mm a 900 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	4.398,89	4.790,39	4.529,10	4.485,11	4.474,99
P32035	ud	Reducción PRFV ø 1.200 mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 1.200 mm a 1000 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	5.080,11	5.532,24	5.230,48	5.179,68	5.168,00
P32036	ud	Reducción PRFV ø 1.400 mm 1,6 MPa (p.o.) Reducción de PRFV de 1.400 mm a 1200 mm o inferior, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	6.387,81	6.956,33	6.576,89	6.513,01	6.498,32
P32040	ud	Te de PRFV ø 400 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 400/400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	650,59	708,49	669,85	663,34	661,85
P32041	ud	Te de PRFV ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 500/500 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	797,08	868,02	820,67	812,70	810,87
P32042	ud	Te de PRFV ø 600 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 600/600 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	982,83	1.070,30	1.011,92	1.002,09	999,83
P32043	ud	Te de PRFV ø 700 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 700/700 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.220,22	1.328,82	1.256,34	1.244,14	1.241,33
P32044	ud	Te de PRFV ø 800 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 800/800 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.410,84	1.536,40	1.452,60	1.438,49	1.435,25
P32045	ud	Te de PRFV ø 900 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 900/800 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.731,16	1.885,23	1.782,40	1.765,09	1.761,11
P32046	ud	Te de PRFV ø 1.000 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 1.000/800 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	1.872,56	2.039,22	1.927,99	1.909,26	1.904,96
P32047	ud	Te de PRFV ø 1.200 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 1.200/800 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	2.217,80	2.415,18	2.283,45	2.261,27	2.256,17
P32048	ud	Te de PRFV ø 1.400 mm 1,6 MPa (p.o.) Te de PRFV de 1.400/800 hasta 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	3.475,93	3.785,29	3.578,82	3.544,06	3.536,06
P32049	ud	Manguito PRFV ø 400 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	128,96	140,44	132,78	131,49	131,19
P32050	ud	Manguito PRFV ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 500 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	134,13	146,07	138,10	136,76	136,45
P32051	ud	Manguito PRFV ø 600 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 600 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	172,96	188,35	178,08	176,35	175,95
P32052	ud	Manguito PRFV ø 700 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 700 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	192,56	209,70	198,26	196,33	195,89
P32053	ud	Manguito PRFV ø 800 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 800 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	218,88	238,36	225,36	223,17	222,67
P32054	ud	Manguito PRFV ø 900 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	255,99	278,77	263,57	261,01	260,42
P32055	ud	Manguito PRFV ø 1.000 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 1.000 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	283,87	309,13	292,27	289,43	288,78
P32056	ud	Manguito PRFV ø 1.200 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 1.200 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	392,24	427,15	403,85	399,93	399,03
P32057	ud	Manguito PRFV ø 1.400 mm 1,6 MPa (p.o.) Manguito de PRFV de 1.400 mm de diámetro, presión de trabajo hasta 1,6 MPa, con unión, a pie de obra.	436,88	475,76	449,81	445,44	444,44

			Sujetas	No Sujetas			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	Tragsa		Tragsatec		
			Resto	Canarias	Resto	Canarias	
P33 JUNTAS MECÁNICAS FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE							
P33001	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 400 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 400 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	228,42	248,75	235,18	232,90	232,37
P33002	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 500 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 500 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	287,37	312,95	295,88	293,00	292,34
P33003	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 600 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 600 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	442,89	482,31	456,00	451,57	450,55
P33004	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 700 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 700 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	580,35	632,00	597,53	591,72	590,39
P33005	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 800 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 800 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	722,36	786,65	743,74	736,52	734,86
P33006	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 900 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 800 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	880,51	958,88	906,57	897,77	895,74
P33007	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 1.000 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 1.000 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	982,23	1.069,65	1.011,30	1.001,48	999,22
P33008	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 1.200 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 1.200 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	1.143,37	1.245,13	1.177,21	1.165,78	1.163,15
P33009	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 1.400 mm 1,0 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 1.400 mm 1,0 MPa, puesta en obra.	1.534,26	1.670,81	1.579,67	1.564,33	1.560,80
P33010	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 500 mm 1,6 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 500 mm 1,6 MPa, puesta en obra.	505,96	550,99	520,94	515,88	514,71
P33011	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 600 mm 1,6 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 600 mm 1,6 MPa, puesta en obra.	562,84	612,93	579,50	573,87	572,58
P33012	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 700 mm 1,6 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 700 mm 1,6 MPa, puesta en obra.	875,46	953,38	901,37	892,62	890,61
P33013	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 800 mm 1,6 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 800 mm 1,6 MPa, puesta en obra.	976,15	1.063,03	1.005,04	995,28	993,04
P33014	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 900 mm 1,6 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 900 mm 1,6 MPa, puesta en obra.	1.122,56	1.222,47	1.155,79	1.144,56	1.141,98
P33015	ud	Junta mecánica flexible de acero inoxidable ø 1.000 mm 1,6 MPa (p.o.) Junta mecánica flexible de acero inoxidable AISI-304 de ancho de banda 200 mm, con manguito de estanqueidad con junta EPDM y diámetro suficiente para unión o reparación tubería ø 1.000 mm 1,6 MPa, puesta en obra.	1.272,08	1.385,30	1.309,73	1.297,01	1.294,09

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P24 ELECTRICIDAD. ALTA TENSIÓN							
P24001	ud	Apoyo hormigón HV 250 R-11 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 250 R-11, a pie de obra.	197,68	215,27	203,53	201,55	201,10
P24002	ud	Apoyo hormigón HV 250 R-13 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 250 R-13, a pie de obra.	284,96	310,32	293,39	290,55	289,89
P24003	ud	Apoyo hormigón HV 400 R-11 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 400 R-11, a pie de obra.	265,88	289,54	273,75	271,09	270,48
P24004	ud	Apoyo hormigón HV 400 R-13 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 400 R-13, a pie de obra.	328,68	357,93	338,41	335,12	334,37
P24005	ud	Apoyo hormigón HV 400 R-15 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 400 R-15, a pie de obra.	413,84	450,67	426,09	421,95	421,00
P24006	ud	Apoyo hormigón HV 630 R-11 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 630 R-11, a pie de obra.	306,97	334,29	316,06	312,99	312,28
P24007	ud	Apoyo hormigón HV 630 R-13 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 630 R-13, a pie de obra.	389,77	424,46	401,31	397,41	396,51
P24008	ud	Apoyo hormigón HV 630 R-15 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 630 R-15, a pie de obra.	500,06	544,57	514,86	509,86	508,71
P24009	ud	Apoyo hormigón HV 1000 R-11 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 1000 R-11, a pie de obra.	355,18	386,79	365,69	362,14	361,32
P24010	ud	Apoyo hormigón HV 1000 R-13 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 1000 R-13, a pie de obra.	456,69	497,34	470,21	465,64	464,59
P24011	ud	Apoyo hormigón HV 1000 R-15 (p.o.) Apoyo de hormigón vibrado HV 1000 R-15, a pie de obra.	605,07	658,92	622,98	616,93	615,54
P24012	ud	Columna metálica C-500-10 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-500-10 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	854,25	930,28	879,54	870,99	869,03
P24013	ud	Columna metálica C-500-12 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-500-12 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	997,20	1.085,95	1.026,72	1.016,75	1.014,45
P24014	ud	Columna metálica C-500-14 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-500-14 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.141,86	1.243,49	1.175,66	1.164,24	1.161,61
P24015	ud	Columna metálica C-500-16 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-500-16 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.300,49	1.416,23	1.338,98	1.325,98	1.322,99
P24016	ud	Columna metálica C-1000-10 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-1000-10 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	932,28	1.015,25	959,88	950,55	948,41
P24017	ud	Columna metálica C-1000-12 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-1000-12 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.072,88	1.168,37	1.104,64	1.093,91	1.091,44
P24018	ud	Columna metálica C-1000-14 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-1000-14 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.231,43	1.341,03	1.267,88	1.255,57	1.252,73
P24019	ud	Columna metálica C-1000-16 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-1000-16 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.443,05	1.571,48	1.485,76	1.471,33	1.468,01
P24020	ud	Columna metálica C-2000-10 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-2000-10 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.063,29	1.157,92	1.094,76	1.084,13	1.081,68
P24021	ud	Columna metálica C-2000-12 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-2000-12 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.348,26	1.468,26	1.388,17	1.374,69	1.371,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P24022	ud	Columna metálica C-2000-14 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-2000-14 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.570,64	1.710,43	1.617,13	1.601,42	1.597,81
P24023	ud	Columna metálica C-2000-16 (p.o.) Columna metálica de celosía tipo C-2000-16 de acuerdo a UNE 207017:2010, a pie de obra.	1.887,68	2.055,68	1.943,56	1.924,68	1.920,34
P24024	ud	Cruceta bóveda BP-17,5 D=1,75 m L (p.o.) Cruceta tipo bóveda BP-17,5 según denominación IBERDROLA, distancia entre conductores 1,75 m, para apoyos de hormigón y tubulares de chapa metálica, construida con perfil angular, a pie de obra.	406,98	443,20	419,03	414,96	414,02
P24025	ud	Cruceta bóveda BC-15 D=1,50 m L (p.o.) Cruceta tipo bóveda BC-15, según denominación IBERDROLA, distancia entre conductores 1,50 m, para apoyos metálicos de celosía, construida con perfil angular, a pie de obra.	435,27	474,01	448,15	443,80	442,80
P24026	ud	Cruceta bóveda BC-20 D=2,00 m L (p.o.) Cruceta tipo bóveda BC-20, según denominación IBERDROLA, distancia entre conductores 2 m, para apoyos metálicos de celosía, construida con perfil angular, a pie de obra.	488,66	532,15	503,12	498,24	497,11
P24027	ud	Cruceta armado horizontal H-40-L D=2,00 m (p.o.) Cruceta tipo armado horizontal H-40-L, distancia entre conductores 2,00 m, para apoyos metálicos de celosía, construida con perfil angular, a pie de obra.	201,33	219,25	207,29	205,28	204,81
P24028	ud	Aislador vidrio U40B (p.o.) Aislador de vidrio templado U40B para formación de cadenas, 4000 kg de carga de rotura según UNE 21009, UNE EN 60383 y UNE EN 60305, a pie de obra.	12,35	13,45	12,72	12,59	12,56
P24029	ud	Aislador vidrio U70BS (p.o.) Aislador de vidrio templado U70BS para formación de cadenas, 7000 kg de carga de rotura según UNE 21009, UNE EN 60383 y UNE EN 60305, a pie de obra.	18,85	20,53	19,41	19,22	19,18
P24030	ud	Horquilla de bola HB-11 (p.o.) Horquilla de bola HB-11 métrica M12 para cadenas de aislamiento, a pie de obra.	3,89	4,24	4,01	3,97	3,96
P24031	ud	Horquilla de bola HB-16 (p.o.) Horquilla de bola HB-16 métrica M16 para cadenas de aislamiento, a pie de obra.	7,86	8,56	8,09	8,01	8,00
P24032	ud	Rótula R-11 corta 41 mm (p.o.) Rótula R-11 corta de 41 mm para cadenas de aislamiento, a pie de obra.	6,36	6,93	6,55	6,48	6,47
P24033	ud	Rótula R-16 corta 50 mm (p.o.) Rótula R-16 corta de 50 mm para cadenas de aislamiento, a pie de obra.	10,26	11,17	10,56	10,46	10,44
P24034	ud	Rótula R-11A larga 115 mm (p.o.) Rótula R-11A larga de 115 mm para cadenas de aislamiento, a pie de obra.	7,76	8,45	7,99	7,91	7,89
P24035	ud	Rótula R-16A larga 130 mm (p.o.) Rótula R-16A larga de 130 mm para cadenas de aislamiento, a pie de obra.	13,79	15,02	14,20	14,06	14,03
P24036	ud	Grapa suspensión GS1 D= 5-12 mm (p.o.) Grapa de suspensión tipo GS1 Dmín= 5 mm Dmáx= 12 mm para formación de cadenas de aisladores, a pie de obra.	5,53	6,02	5,69	5,64	5,63
P24037	ud	Grapa preformada suspensión cruce (p.o.) Grapa de suspensión con juego de varillas preformadas para formación de cadenas de aisladores en apoyos especiales de cruce, a pie de obra.	22,30	24,28	22,96	22,74	22,69
P24038	ud	Grapa amarre GA1 D= 5-12 mm (p.o.) Grapa de amarre tipo GA1 Dmín= 5 mm Dmáx= 12 mm para formación de cadenas de aisladores, a pie de obra.	7,22	7,86	7,43	7,36	7,34
P24039	ud	Rasilla cerámica de protección (p.o.) Rasilla cerámica de protección para instalación en zanja para protección mecánica de conductores, a pie de obra.	0,23	0,25	0,24	0,23	0,23
P24040	m	Banda plástica de señalización (p.o.) Banda plástica de 40 cm de anchura de color amarillo para aviso de presencia de cables eléctricos, a pie de obra.	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P24042	m	Tubo de acero galvanizado ø 160 mm (p.o.) Tubo de acero galvanizado enchufable diámetro exterior 160 mm, a pie de obra.	17,80	19,38	18,33	18,15	18,11
P24043	ud	Tres terminales intemperie 12/20 kV 95 mm² (p.o.) Conjunto de tres terminales termorretráctiles flexibles tipo intemperie para cables de Aluminio 12/20 kV y sección 95 mm², a pie de obra.	282,29	307,41	290,65	287,82	287,17
P24044	ud	Tres terminales intemperie 12/20 kV 150 mm² (p.o.) Conjunto de tres terminales termorretráctiles flexibles tipo intemperie para cables de Aluminio 12/20 kV y sección 150 mm², a pie de obra.	282,29	307,41	290,65	287,82	287,17
P24045	ud	Tres terminales intemperie 12/20 kV 240 mm² (p.o.) Conjunto de tres terminales termorretráctiles flexibles tipo intemperie para cables de Aluminio 12/20 kV y sección 240 mm², a pie de obra.	307,81	335,21	316,92	313,84	313,14
P24046	m	Conductor AI RHZ1-OL 12/20 kV 1x50 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 12/20 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x50 mm², a pie de obra.	6,29	6,85	6,48	6,41	6,40
P24047	m	Conductor AI RHZ1-OL 12/20 kV 1x95 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 12/20 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x95 mm², a pie de obra.	8,06	8,78	8,30	8,22	8,20
P24048	m	Conductor AI RHZ1-OL 12/20 kV 1x150 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 12/20 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x150 mm², a pie de obra.	9,79	10,66	10,08	9,98	9,96
P24049	m	Conductor AI RHZ1-OL 12/20 kV 1x240 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 12/20 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x240 mm², a pie de obra.	12,26	13,35	12,62	12,50	12,47
P24050	m	Conductor AI RHZ1-OL 18/30 kV 1x50 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 18/30 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x50 mm², a pie de obra.	8,17	8,90	8,41	8,33	8,31
P24051	m	Conductor AI RHZ1-OL 18/30 kV 1x95 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 18/30 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x95 mm², a pie de obra.	10,49	11,42	10,80	10,70	10,67
P24052	m	Conductor AI RHZ1-OL 18/30 kV 1x150 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 18/30 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x150 mm², a pie de obra.	11,47	12,49	11,81	11,69	11,67
P24053	m	Conductor AI RHZ1-OL 18/30 kV 1x240 mm² (p.o.) Conductor unipolar de Aluminio aislamiento RHZ1-OL 18/30 kV según UNE-HD 620-10E:2012 de sección 1x240 mm², a pie de obra.	14,08	15,33	14,50	14,36	14,32
P24054	ud	Cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta (p.o.) Cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta construida con perfiles metálicos, a pie de obra.	133,70	145,60	137,66	136,32	136,01
P24055	ud	Caseta PF-201. Dimensiones: 2,6x2,5x2,6 m (p.o.) Envoltorio de hormigón armado para C.T. tipo PF-201 de ORMAZABAL o similar, de dimensiones aproximadas 2620 mm de alto, 2520 mm de ancho y 2620 mm de largo, pie de obra.	6.247,68	6.803,72	6.432,61	6.370,13	6.355,76
P24056	ud	Caseta PF-202. Dimensiones: 4,8x2,6x2,6 m (p.o.) Envoltorio de hormigón armado para C.T. tipo PF-202 de ORMAZABAL o similar, de dimensiones aproximadas 2620 mm de alto, 2620 mm de ancho y 4880 mm de largo, pie de obra.	7.758,00	8.448,46	7.987,64	7.910,06	7.892,21
P24057	ud	Caseta PF-203. Dimensiones: 7,2x2,6x2,6 m (p.o.) Envoltorio de hormigón armado para C.T. tipo PF-203 de ORMAZABAL o similar con plataforma registrable, de dimensiones aproximadas 2620 mm de alto, 2620 mm de ancho y 7240 mm de largo, pie de obra.	10.820,85	11.783,91	11.141,15	11.032,94	11.008,05
P24058	ud	Caseta PF-204. Dimensiones: 9,6x2,6x2,6 m (p.o.) Envoltorio de hormigón armado para C.T. tipo PF-204 de ORMAZABAL o similar, de dimensiones aproximadas 2620 mm de alto, 2620 mm de ancho y 9600 mm de largo, pie de obra.	13.302,09	14.485,98	13.695,83	13.562,81	13.532,22
P24059	ud	Caseta PF-303. Dimensiones: 7,24x2,62x2,7 m (p.o.) Envoltorio de hormigón armado para C.T. tipo PF-303 de ORMAZABAL o similar, de dimensiones aproximadas 2700 mm de alto, 2620 mm de ancho y 7240 mm de largo, pie de obra.	14.043,17	15.293,01	14.458,85	14.318,42	14.286,12

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P24060	ud	Caseta PFU-3. Dimensiones: 3,3x2,4x2,6 m (p.o.) Envolvente compacta de hormigón armado para C.T. tipo PFU-3 de ORMAZABAL o similar, de dimensiones aproximadas 2585 mm de alto, 2380 mm de ancho y 3280 mm de largo, pie de obra.	6.247,68	6.803,72	6.432,61	6.370,13	6.355,76
P24061	ud	Caseta PFU-4. Dimensiones: 4,5x2,4x3,05 m (p.o.) Envolvente compacta de hormigón armado para C.T. tipo PFU-4 de ORMAZABAL o similar, de dimensiones aproximadas 3045 mm de alto, 2380 mm de ancho y 4480 mm de largo, pie de obra.	6.979,39	7.600,56	7.185,98	7.116,19	7.100,13
P24062	ud	Caseta PFU-5. Dimensiones: 6,1x2,4x2,6 m (p.o.) Envolvente compacta de hormigón armado para C.T. tipo PFU-5 de ORMAZABAL o similar de dimensiones aproximadas 2585 mm de alto, 2380 mm de ancho y 6080 mm de largo, pie de obra.	10.042,23	10.935,99	10.339,48	10.239,06	10.215,96
P24063	ud	Caseta PF ORMABAT. Dimensiones: 2x1,45x2,1 m (p.o.) Envolvente de hormigón armado para centro de seccionamiento tipo ORMABAT de ORMAZABAL o similar, de dimensiones aproximadas 2100 mm de alto, 1450 mm de ancho y 2044 mm de largo, incluso alumbrado y tierras interiores, pie de obra.	6.135,11	6.681,13	6.316,71	6.255,36	6.241,25
P24064	ud	Celda entrada SF6 24 kV con interruptor (p.o.) Celda prefabricada de Media Tensión bajo envolvente metálica encapsulada en SF6, función de línea tipo CGM de ORMAZABAL o similar conteniendo un interruptor rotativo Un=24kV In=400A con mando manual (conex. secc. p.a. tierra), un secc. III de p.a. t., cierre brusco y mando manual y tres captadores capacitivos de tensión, incluso p/p de piezas de interconexión celda-celda, pie de obra.	2.271,48	2.473,64	2.338,72	2.316,00	2.310,78
P24065	ud	Celda seccionamiento pasante SF6 24 kV (p.o.) Celda prefabricada de Media Tensión bajo envolvente metálica encapsulada en SF6, función de seccionamiento tipo CGM de ORMAZABAL o similar conteniendo un interruptor rotativo Un= 24 kV In= 400 A con mando manual (conex. secc. p.a. tierra), incluso p/p de piezas de interconexión celda-celda, pie de obra.	2.271,48	2.473,64	2.338,72	2.316,00	2.310,78
P24066	ud	Celda medida SF6 24 kV (p.o.) Celda prefabricada de Media Tensión bajo envolvente metálica encapsulada montaje al aire, función de medida tipo CGM de ORMAZABAL o similar conteniendo transformadores de tensión y de intensidad en número y características acordes con las prescripciones de la Compañía Suministradora, malla de protección abisagrada y cierre precintable, incluso p/p de piezas de interconexión celda-celda, pie de obra.	5.010,69	5.456,64	5.159,01	5.108,90	5.097,37
P24067	ud	Celda SF6 con interruptor SF6 24 kV y seccionador rotativo(p.o.) Celda prefabricada de Media Tensión bajo envolvente metálica encapsulada en SF6, función de protección general tipo CGM de ORMAZABAL o similar conteniendo un interruptor automático III de SF6 Un= 24 kV In= 400 A Icc= 16kA con mando manual, un seccionador rotativo III (conex. secc. p.a. tierra), mando manual, tres captadores capacitivos de tensión, un relé de protección RPGM contra sobreintensidad por fase y fugas a tierra, cortocircuito y falta a tierra, así como disparo externo, tres captadores toroidales y disparador biestable, incluso p/p de piezas de interconexión celda-celda, pie de obra.	12.112,00	13.189,97	12.470,52	12.349,40	12.321,54
P24068	ud	Celda interruptor c/fus. SF6 24 kV y seccionador rotativo (p.o.) Celda prefabricada de Media Tensión bajo envolvente metálica encapsulada en SF6, función de protección, interruptor con fusibles, tipo CGM de ORMAZABAL o similar conteniendo un interruptor rotativo Un= 24 kV In= 400 A con mando manual, bobina de disparo y contactos auxiliares (conex. secc. p.a. tierra), tres bases portafusibles 24 kV con fusibles A.P.R. incluidos, un secc. III de p.a. t., cierre brusco y mando manual y tres captadores capacitivos de tensión, incluso p/p de piezas de interconexión celda-celda, pie de obra.	2.998,49	3.265,36	3.087,25	3.057,26	3.050,36
P24069	ud	Cuadro de Baja Tensión para conexiones tripolares 4x400 A (p.o.) Cuadro de Baja Tensión según RU 6302 A de 1600 A tipo AC4-1600 compuesto por un módulo de 580 mm x 1690 mm de alto y 290 mm de fondo, instalado en obra y conteniendo cuatro conjuntos de bases portafusibles tripolares en columna, incluida p/p de material variado para el conjunto del equipo, pie de obra.	2.355,60	2.565,25	2.425,33	2.401,77	2.396,35

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P24070	ud	Transformador 20/0,40 kV 25 kVA, aceite intemperie (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 25 kVA, con regulación +2,5+-5%, refrigeración en baño de aceite para instalación intemperie y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	3.262,37	3.552,72	3.358,94	3.326,31	3.318,81
P24071	ud	Transformador 15-20/0,40 kV 25 kVA, aceite intemperie (p.o.) Transformador de distribución trifásico, bitensión en primario, relación de transformación 15-20/0,40-0,23 kV y potencia 25 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite para instalación intemperie y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	3.385,62	3.686,94	3.485,83	3.451,98	3.444,19
P24072	ud	Transformador 20/0,40 kV 50 kVA, aceite intemperie (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 50 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite para instalación intemperie y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	3.658,20	3.983,78	3.766,48	3.729,90	3.721,49
P24073	ud	Transformador 15-20/0,40 kV 50 kVA, aceite intemperie (p.o.) Transformador de distribución trifásico, bitensión en primario, relación de transformación 15-20/0,40-0,23 kV y potencia 50 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite para instalación intemperie y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	3.856,85	4.200,11	3.971,01	3.932,44	3.923,57
P24074	ud	Transformador 20/0,40 kV 100 kVA, aceite intemperie (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 100 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite para instalación intemperie y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	4.494,82	4.894,86	4.627,87	4.582,92	4.572,58
P24075	ud	Transformador 20/0,40 kV 160 kVA, aceite intemperie (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 160 kVA, de características acordes a la Normativa de la Compañía Suministradora, con refrigeración en baño de aceite para instalación intemperie y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	6.130,36	6.675,96	6.311,82	6.250,52	6.236,42
P24076	ud	Transformador 20/0,40 kV 100 kVA, aceite (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 100 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite, para instalación interior y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	5.114,34	5.569,52	5.265,72	5.214,58	5.202,82
P24077	ud	Transformador 20/0,40 kV 250 kVA, aceite (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 250 kVA, con regulación de acuerdo a las Normativas de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite, para instalación interior y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	7.389,34	8.046,99	7.608,06	7.534,17	7.517,18
P24078	ud	Transformador 20/0,40 kV 400 kVA, aceite (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,4 kV y potencia 400 kVA, de características conformes a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite, para instalación interior y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	9.011,39	9.813,40	9.278,13	9.188,01	9.167,29
P24079	ud	Transformador 20/0,40 kV 630 kVA, aceite (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 630 kVA de características conformes a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite, para instalación interior y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	10.048,10	10.942,38	10.345,52	10.245,04	10.221,93

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P24080	ud	Transformador 15-20/0,40 kV 630 kVA, aceite (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 15-20/0,40-0,23 kV y potencia 630 kVA, de características conformes a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite, para instalación interior y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	12.629,00	13.752,98	13.002,82	12.876,53	12.847,48
P24081	ud	Transformador 20/0,40 kV 800 kVA, aceite (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40-0,23 kV y potencia 800 kVA, de características conformes a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite, para instalación interior y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	12.600,00	13.721,40	12.972,96	12.846,96	12.817,98
P24082	ud	Transformador 15-20 kV/500 V 250 kVA, silicona (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 15-20 kV/500 V y potencia 250 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite de silicona, para instalación interior y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	10.838,32	11.802,93	11.159,13	11.050,75	11.025,82
P24083	ud	Transformador 20/0,40 kV 1.000 kVA, silicona (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40 kV y potencia 1.000 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite de silicona, para instalación interior, incluso elementos de control y protección y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	21.938,64	23.891,18	22.588,02	22.368,64	22.318,18
P24084	ud	Transformador 20/0,40 kV 1.250 kVA, silicona (p.o.) Transformador de distribución trifásico, relación de transformación 20/0,40 kV y potencia 1.250 kVA, con regulación de acuerdo a la Normativa de la Compañía Suministradora, refrigeración en baño de aceite de silicona, para instalación intemperie, incluso elementos de control y protección y según Reglamento (UE) 2019/1783 de ecodiseño para transformadores eléctricos de potencia; a pie de obra.	24.504,03	26.684,89	25.229,35	24.984,31	24.927,95
P24085	km	Conductor de aluminio reforzado con acero 27 AL1/4-ST1A (LA-30), incluso puentes y empalmes (p.) Conductor compuesto de alambres de aluminio AL1 y alma de acero galvanizado ST1A con recubrimiento de zinc clase A. La sección de los alambres de AL1 es de 27 mm ² y la del alambre de acero ST1A de 4 mm ² , según UNE-EN 50182 (Código antiguo: LA-30), incluso puentes y empalmes, a pie de obra.	416,49	453,56	428,82	424,65	423,70
P24086	km	Conductor de aluminio reforzado con acero 47 AL1/8-ST1A (LA-56), incluso puentes y empalmes (p.o.) Conductor compuesto de alambres de aluminio AL1 y alma de acero galvanizado ST1A con recubrimiento de zinc clase A. La sección de los alambres de AL1 es de 47 mm ² y la del alambre de acero ST1A de 8 mm ² , según UNE-EN 50182 (Código antiguo: LA-56), incluso puentes y empalmes, a pie de obra.	557,85	607,50	574,36	568,78	567,50
P24087	km	Conductor de aluminio reforzado con acero 94 AL1/22-ST1A (LA-110), incluso puentes y empalmes (p.o.) Conductor compuesto de alambres de aluminio AL1 y alma de acero galvanizado ST1A con recubrimiento de zinc clase A. La sección de los alambres de AL1 es de 94 mm ² y la de los alambres de acero ST1A de 22 mm ² , según UNE-EN 50182 (Código antiguo: LA-110), incluso puentes y empalmes, a pie de obra.	1.277,35	1.391,03	1.315,16	1.302,39	1.299,45
P24088	ud	Pararrayo autoválvula con base de soporte, indicación de defecto y protección avifauna (p.o.) Pararrayos de óxidos metálicos con envoltorio polimérica (autoválvula), base de soporte, instalación de defecto y protección avifauna, para alta tensión (hasta 36 kV), a pie de obra.	90,25	98,28	92,92	92,02	91,81
P24089	ud	Cortacircuito fusible de expulsión con base de soporte, base portafusible y dispositivo de apertura (p.o.) Cortacircuito fusible de expulsión con base de soporte, base portafusible y dispositivo de apertura, a pie de obra.	145,39	158,33	149,69	148,24	147,91
P24090	ud	Cortacircuito seccionador con base de soporte, cuchilla de seccionamiento y dispositivo de apertura (p.o.) Cortacircuito seccionador con base de soporte, cuchilla de seccionamiento y dispositivo de apertura, a pie de obra.	153,51	167,17	158,05	156,52	156,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas		
				Tragsa Resto	No Sujetas Canarias Tragsatec Resto Canarias	
P25 ELECTRICIDAD. BAJA TENSIÓN						
P25160	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 40 mm (Normal) (p.o.) Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 40 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	0,38	0,41	0,39	0,39
P25161	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm (Normal) (p.o.) Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 50 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	0,51	0,56	0,53	0,52
P25162	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm (Normal) (p.o.) Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	0,57	0,62	0,59	0,58
P25163	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 75 mm (Normal) (p.o.) Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 75 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	0,82	0,89	0,84	0,83
P25164	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm (Normal) (p.o.) Tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	1,07	1,17	1,10	1,09
P25165	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm (Normal) (p.o.) Tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	1,29	1,40	1,33	1,32
P25166	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm (Normal) (p.o.) Tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 160 mm de diámetro nominal(exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	2,88	3,14	2,97	2,94
P25167	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm (Normal) (p.o.) Tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	3,52	3,83	3,62	3,59
P25168	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 250 mm (Normal) (p.o.) Tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 250 mm de diámetro nominal(exterior), para canalización enterrada, resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24.	5,70	6,21	5,87	5,81
P25169	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 16 mm (p.o.) Tubo metálico de acero cincado enchufable de 16 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	1,40	1,52	1,44	1,43
						1,42

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25170	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.) Tubo metálico de acero cincado enchufable de 20 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	1,67	1,82	1,72	1,70	1,70
P25171	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.) Tubo metálico de acero cincado enchufable de 25 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	2,08	2,27	2,14	2,12	2,12
P25172	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm (p.o.) Tubo metálico de acero cincado enchufable de 32 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	3,21	3,50	3,31	3,27	3,27
P25173	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm (p.o.) Tubo metálico de acero cincado enchufable de 40 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	4,20	4,57	4,32	4,28	4,27
P25174	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 50 mm (p.o.) Tubo metálico de acero cincado enchufable de 50 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	5,39	5,87	5,55	5,50	5,48
P25175	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 63 mm (p.o.) Tubo metálico de acero cincado enchufable de 63 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	6,94	7,56	7,15	7,08	7,06
P25176	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 16 mm (p.o.) Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 16 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	0,29	0,32	0,30	0,30	0,30
P25177	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 20 mm (p.o.) Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	0,39	0,42	0,40	0,40	0,40
P25178	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 25 mm (p.o.) Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	0,52	0,57	0,54	0,53	0,53
P25179	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 32 mm (p.o.) Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	0,74	0,81	0,76	0,75	0,75

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25180	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 40 mm (p.o.) Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	1,09	1,19	1,12	1,11	1,11
P25181	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 50 mm (p.o.) Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 50 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	1,50	1,63	1,54	1,53	1,53
P25182	m	Tubo rígido de PVC, diámetro nominal 63 mm (p.o.) Tubo rígido de PVC, roscable, enchufable o abocardado, de color negro o gris, de 63 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	2,01	2,19	2,07	2,05	2,04
P25183	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 16 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 16 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11
P25184	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 20 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 20 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,17	0,19	0,18	0,17	0,17
P25185	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 25 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 25 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,22	0,24	0,23	0,22	0,22
P25186	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 32 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,34	0,37	0,35	0,35	0,35
P25187	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 40 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 40 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,48	0,52	0,49	0,49	0,49

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25188	m	Tubo flexible de PVC, diámetro nominal 50 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro o gris, de 50 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 5, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,71	0,77	0,73	0,72	0,72
P25189	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 16 mm (p.o.) Tubo rígido libre de halógenos, enchufable o roscable, de color gris, de 16 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 9, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	1,42	1,55	1,46	1,45	1,44
P25190	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 20 mm (p.o.) Tubo rígido libre de halógenos, enchufable o roscable, de color gris, de 20 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 9, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	1,74	1,89	1,79	1,77	1,77
P25191	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 25 mm (p.o.) Tubo rígido libre de halógenos, enchufable o roscable, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 9, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	2,40	2,61	2,47	2,45	2,44
P25192	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 32 mm (p.o.) Tubo rígido libre de halógenos, enchufable o roscable, de color gris, de 32 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 9, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	3,31	3,60	3,41	3,37	3,37
P25193	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 40 mm (p.o.) Tubo rígido libre de halógenos, enchufable o roscable, de color gris, de 40 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 9, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	4,82	5,25	4,96	4,91	4,90
P25194	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 50 mm (p.o.) Tubo rígido libre de halógenos, enchufable o roscable, de color gris, de 50 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 9, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	6,46	7,03	6,65	6,59	6,57
P25195	m	Tubo rígido LH, diámetro nominal 63 mm (p.o.) Tubo rígido libre de halógenos, enchufable o roscable, de color gris, de 63 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 6 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 9, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423.	8,66	9,43	8,92	8,83	8,81

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25196	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 16 mm (p.o.) Tubo curvable libre de halógenos, corrugado, de color negro o gris, de 16 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,37	0,40	0,38	0,38	0,38
P25197	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 20 mm (p.o.) Tubo curvable libre de halógenos, corrugado, de color negro o gris, de 20 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,47	0,51	0,48	0,48	0,48
P25198	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 25 mm (p.o.) Tubo curvable libre de halógenos, corrugado, de color negro o gris, de 25 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,71	0,77	0,73	0,72	0,72
P25199	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 32 mm (p.o.) Tubo curvable libre de halógenos, corrugado, de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,99	1,08	1,02	1,01	1,01
P25200	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 40 mm (p.o.) Tubo curvable libre de halógenos, corrugado, de color negro o gris, de 40 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	1,61	1,75	1,66	1,64	1,64
P25201	m	Tubo flexible LH, diámetro nominal 50 mm (p.o.) Tubo curvable libre de halógenos, corrugado, de color negro o gris, de 50 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 90°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	2,08	2,27	2,14	2,12	2,12
P25202	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 16 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, forrado de color negro o gris, de 16 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,20	0,22	0,21	0,20	0,20
P25203	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 20 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, forrado de color negro o gris, de 20 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,21	0,23	0,22	0,21	0,21

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25204	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 25 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, forrado de color negro o gris, de 25 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,27	0,29	0,28	0,28	0,27
P25205	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 32 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, forrado de color negro o gris, de 32 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,42	0,46	0,43	0,43	0,43
P25206	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 40 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, forrado de color negro o gris, de 40 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,59	0,64	0,61	0,60	0,60
P25207	m	Tubo flexible de PVC, reforzado, diámetro nominal 50 mm (p.o.) Tubo curvable de PVC, corrugado, forrado de color negro o gris, de 50 mm de diámetro nominal (exterior), para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 54, Grado de protección frente a daños mecánicos grado 7, aislante, no propagador de la llama. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423.	0,89	0,97	0,92	0,91	0,91
P25039	m	Bandeja PVC 90x40 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 90x40 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	3,11	3,39	3,20	3,17	3,16
P25040	m	Cubierta para bandeja 90 mm (p.o.) Cubierta de PVC para bandeja portacables anchura 90 mm, pie de obra.	4,59	5,00	4,73	4,68	4,67
P25041	m	Bandeja PVC 100x60 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 100x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	4,03	4,39	4,15	4,11	4,10
P25042	m	Cubierta para bandeja 100 mm (p.o.) Cubierta de PVC para bandeja portacables anchura 100 mm, pie de obra.	6,38	6,95	6,57	6,51	6,49
P25043	m	Bandeja PVC 150x60 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 150x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	5,14	5,60	5,29	5,24	5,23
P25044	m	Cubierta para bandeja 150 mm (p.o.) Cubierta de PVC para bandeja portacables anchura 150 mm, pie de obra.	8,82	9,60	9,08	8,99	8,97
P25045	m	Bandeja PVC 200x60 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 200x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	6,12	6,66	6,30	6,24	6,23
P25046	m	Bandeja PVC 200x100 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 200x100 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	9,11	9,92	9,38	9,29	9,27
P25047	m	Cubierta para bandeja 200 mm (p.o.) Cubierta de PVC para bandeja portacables anchura 200 mm, pie de obra.	10,70	11,65	11,02	10,91	10,89
P25048	m	Bandeja PVC 300x60 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 300x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	9,91	10,79	10,20	10,10	10,08
P25049	m	Bandeja PVC 300x100 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 300x100 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	11,67	12,71	12,02	11,90	11,87
P25050	m	Cubierta para bandeja 300 mm (p.o.) Cubierta de PVC para bandeja portacables anchura 300 mm, pie de obra.	15,00	16,34	15,44	15,29	15,26

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P25051	m	Bandeja PVC 400x60 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 400x60 mm incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	15,29	16,65	15,74	15,59	15,55
P25052	m	Bandeja PVC 400x100 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables de dimensiones 400x100 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	16,78	18,27	17,28	17,11	17,07
P25053	m	Cubierta para bandeja 400 mm (p.o.) Cubierta de PVC para bandeja portacables anchura 400 mm, pie de obra.	26,75	29,13	27,54	27,27	27,21
P25054	m	Bandeja PVC 600x100 mm, con uniones (p.o.) Bandeja de PVC para transporte de cables perforada de dimensiones 600x100 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	22,04	24,00	22,69	22,47	22,42
P25055	m	Cubierta para bandeja 600 mm (p.o.) Cubierta de PVC para bandeja portacables anchura 600 mm, pie de obra.	37,80	41,16	38,92	38,54	38,45
P25056	m	Bandeja rejilla 200x30 mm (p.o.) Bandeja de rejilla de acero cincado de dimensiones 200x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	11,31	12,32	11,64	11,53	11,51
P25057	m	Bandeja rejilla 200x60 mm (p.o.) Bandeja de rejilla de acero cincado de dimensiones 200x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	15,11	16,45	15,56	15,41	15,37
P25058	m	Bandeja rejilla 500x60 mm (p.o.) Bandeja de rejilla de acero cincado de dimensiones 500x60 mm incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	28,79	31,35	29,64	29,35	29,29
P25059	m	Bandeja rejilla 500x100 mm (p.o.) Bandeja de rejilla de acero cincado de dimensiones 500x100 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	46,35	50,48	47,72	47,26	47,15
P25060	m	Bandeja rejilla 600x80 mm (p.o.) Bandeja de rejilla de acero cincado de dimensiones 600x80 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	48,78	53,12	50,22	49,74	49,62
P25061	m	Bandeja rejilla 600x100 mm (p.o.) Bandeja de rejilla de acero cincado de dimensiones 600x100 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	50,06	54,52	51,54	51,04	50,93
P25062	m	Bandeja metálica 100x30 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 100x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	9,48	10,32	9,76	9,67	9,64
P25063	m	Bandeja metálica 150x30 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 150x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	12,45	13,56	12,82	12,69	12,67
P25064	m	Bandeja metálica 200x30 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 200x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	15,90	17,32	16,37	16,21	16,18
P25065	m	Bandeja metálica 250x30 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 250x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	18,54	20,19	19,09	18,90	18,86
P25066	m	Bandeja metálica 300x30 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 300x30 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	21,39	23,29	22,02	21,81	21,76
P25067	m	Bandeja metálica 100x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 100x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	13,83	15,06	14,24	14,10	14,07
P25068	m	Bandeja metálica 150x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 150x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	18,54	20,19	19,09	18,90	18,86

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25069	m	Bandeja metálica 200x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 200x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	21,53	23,45	22,17	21,95	21,90
P25070	m	Bandeja metálica 250x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 250x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	24,62	26,81	25,35	25,10	25,05
P25071	m	Bandeja metálica 300x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 300x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	29,09	31,68	29,95	29,66	29,59
P25072	m	Bandeja metálica 400x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 400x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	41,37	45,05	42,59	42,18	42,09
P25073	m	Bandeja metálica 500x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 500x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	48,57	52,89	50,01	49,52	49,41
P25074	m	Bandeja metálica 600x60 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 600x60 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	55,53	60,47	57,17	56,62	56,49
P25075	m	Bandeja metálica 400x80 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 400x80 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	44,27	48,21	45,58	45,14	45,04
P25076	m	Bandeja metálica 500x80 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 500x80 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	51,71	56,31	53,24	52,72	52,60
P25077	m	Bandeja metálica 600x80 mm (p.o.) Bandeja metálica en chapa de acero cincada de 1,5 mm de espesor de dimensiones 600x80 mm, incluso p/p de soportes, piezas de unión y tornillería, pie de obra.	58,91	64,15	60,65	60,06	59,93
P25078	m	Tapa acero bandeja 100 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 100 mm, pie de obra.	5,04	5,49	5,19	5,14	5,13
P25079	m	Tapa acero bandeja 150 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 150 mm, pie de obra.	5,64	6,14	5,81	5,75	5,74
P25080	m	Tapa acero bandeja 200 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 200 mm, pie de obra.	6,58	7,17	6,77	6,71	6,69
P25081	m	Tapa acero bandeja 250 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 250 mm, pie de obra.	7,89	8,59	8,12	8,04	8,03
P25082	m	Tapa acero bandeja 300 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 300 mm, pie de obra.	11,50	12,52	11,84	11,73	11,70
P25083	m	Tapa acero bandeja 400 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 400 mm, pie de obra.	15,45	16,83	15,91	15,75	15,72
P25084	m	Tapa acero bandeja 500 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 500 mm, pie de obra.	16,52	17,99	17,01	16,84	16,81
P25085	m	Tapa acero bandeja 600 mm (p.o.) Tapa en chapa de acero cincada para bandejas de 600 mm, pie de obra.	19,33	21,05	19,90	19,71	19,66
P25086	m	Cable RV-K 0,6/1 1x1,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x1,5 mm²), pie de obra.	0,25	0,27	0,26	0,25	0,25
P25087	m	Cable RV-K 0,6/1 1x2,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x2,5 mm²), pie de obra.	0,35	0,38	0,36	0,36	0,36

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25088	m	Cable RV-K 0,6/1 1x4 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x4 mm²), pie de obra.	0,50	0,54	0,51	0,51	0,51
P25089	m	Cable RV-K 0,6/1 1x6 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm²), pie de obra.	0,67	0,73	0,69	0,68	0,68
P25090	m	Cable RV-K 0,6/1 1x10 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x10 mm²), pie de obra.	1,06	1,15	1,09	1,08	1,08
P25091	m	Cable RV-K 0,6/1 1x16 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x16 mm²), pie de obra.	1,59	1,73	1,64	1,62	1,62
P25092	m	Cable RV-K 0,6/1 1x25 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm²), pie de obra.	2,61	2,84	2,69	2,66	2,66
P25093	m	Cable RV-K 0,6/1 1x35 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x35 mm²), pie de obra.	3,61	3,93	3,72	3,68	3,67
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.	5,13	5,59	5,28	5,23	5,22
P25095	m	Cable RV-K 0,6/1 1x70 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x70 mm²), pie de obra.	7,07	7,70	7,28	7,21	7,19
P25096	m	Cable RV-K 0,6/1 1x95 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x95 mm²), pie de obra.	9,26	10,08	9,53	9,44	9,42
P25097	m	Cable RV-K 0,6/1 1x120 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x120 mm²), pie de obra.	11,87	12,93	12,22	12,10	12,08
P25098	m	Cable RV-K 0,6/1 1x150 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x150 mm²), pie de obra.	14,80	16,12	15,24	15,09	15,06
P25099	m	Cable RV-K 0,6/1 1x185 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x185 mm²), pie de obra.	17,95	19,55	18,48	18,30	18,26
P25100	m	Cable RV-K 0,6/1 1x240 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x240mm²), pie de obra.	23,66	25,77	24,36	24,12	24,07
P25101	m	Cable RV-K 0,6/1 1x300 mm² (Cu) (p.o.) Cable unipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 1x300 mm²), pie de obra.	30,76	33,50	31,67	31,36	31,29
P25102	m	Cable RV-K 0,6/1 2x1,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable bipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 2x1,5 mm²), pie de obra.	0,44	0,48	0,45	0,45	0,45
P25103	m	Cable RV-K 0,6/1 2x2,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable bipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 2x2,5 mm²), pie de obra.	0,67	0,73	0,69	0,68	0,68
P25104	m	Cable RV-K 0,6/1 2x4 mm² (Cu) (p.o.) Cable bipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 2x4 mm²), pie de obra.	1,01	1,10	1,04	1,03	1,03
P25105	m	Cable RV-K 0,6/1 2x6 mm² (Cu) (p.o.) Cable bipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 2x6 mm²), pie de obra.	0,14	0,15	0,14	0,14	0,14
P25106	m	Cable RV-K 0,6/1 2x10 mm² (Cu) (p.o.) Cable bipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 2x10 mm²), pie de obra.	2,42	2,64	2,49	2,47	2,46

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25107	m	Cable RV-K 0,6/1 2x16 mm² (Cu) (p.o.) Cable bipolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 2x16 mm ²), pie de obra.	3,76	4,09	3,87	3,83	3,83
P25108	m	Cable RV-K 0,6/1 3x1,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable tripolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 3x1,5 mm ²), pie de obra.	0,60	0,65	0,62	0,61	0,61
P25109	m	Cable RV-K 0,6/1 3x2,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable tripolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 3x2,5 mm ²), pie de obra.	0,90	0,98	0,93	0,92	0,92
P25110	m	Cable RV-K 0,6/1 3x4 mm² (Cu) (p.o.) Cable tripolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 3x4 mm ²), pie de obra.	1,34	1,46	1,38	1,37	1,36
P25111	m	Cable RV-K 0,6/1 3x6 mm² (Cu) (p.o.) Cable tripolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 3x6 mm ²), pie de obra.	1,96	2,13	2,02	2,00	1,99
P25112	m	Cable RV-K 0,6/1 3x10 mm² (Cu) (p.o.) Cable tripolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 3x10 mm ²), pie de obra.	3,31	3,60	3,41	3,37	3,37
P25113	m	Cable RV-K 0,6/1 3x16 mm² (Cu) (p.o.) Cable tripolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 3x16 mm ²), pie de obra.	5,18	5,64	5,33	5,28	5,27
P25114	m	Cable RV-K 0,6/1 3x25 mm² (Cu) (p.o.) Cable tripolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 3x25 mm ²), pie de obra.	8,40	9,15	8,65	8,56	8,55
P25124	m	Cable RV-K 0,6/1 4x1,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable tetrapolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 4x1,5 mm ²), pie de obra.	0,76	0,83	0,78	0,77	0,77
P25125	m	Cable RV-K 0,6/1 4x2,5 mm² (Cu) (p.o.) Cable tetrapolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 4x2,5 mm ²), pie de obra.	1,15	1,25	1,18	1,17	1,17
P25126	m	Cable RV-K 0,6/1 4x4 mm² (Cu) (p.o.) Cable tetrapolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 4x4 mm ²), pie de obra.	1,75	1,91	1,80	1,78	1,78
P25127	m	Cable RV-K 0,6/1 4x6 mm² (Cu) (p.o.) Cable tetrapolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 4x6 mm ²), pie de obra.	2,55	2,78	2,63	2,60	2,59
P25128	m	Cable RV-K 0,6/1 4x10 mm² (Cu) (p.o.) Cable tetrapolar de cobre según UNE 21123-2 (RV-K 0,6/1 kV 4x10 mm ²), pie de obra.	4,29	4,67	4,42	4,37	4,36
P25130	m	Cable RV-K 0,6/1 4x16 mm² (Cu) (p.o.) Cable tetrapolar de cobre según UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 4x16 mm ² , pie de obra.	6,67	7,26	6,87	6,80	6,79
P25131	m	Conductor Cu RV-K 0,6/1 3x16/10 mm² (p.o.) Conductor de cobre UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 3x16/10 mm ² , pie de obra.	4,80	5,23	4,94	4,89	4,88
P25132	m	Conductor Cu RV-K 0,6/1 3x25/16 mm² (p.o.) Conductor de cobre UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 3x25/16 mm ² , pie de obra.	6,92	7,54	7,12	7,06	7,04
P25133	m	Conductor Cu RV-K 0,6/1 3x35/16 mm² (p.o.) Conductor de cobre UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 3x35/16 mm ² , pie de obra.	9,66	10,52	9,95	9,85	9,83
P25137	m	Conductor Cu desnudo 35 mm² (p.o.) Conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección, pie de obra.	2,42	2,64	2,49	2,47	2,46
P25138	m	Conductor Al RV 0,6/1 1x16 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x16 mm ² , pie de obra.	0,90	0,98	0,93	0,92	0,92
P25139	m	Conductor Al RV 0,6/1 1x25 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x25 mm ² , pie de obra.	1,22	1,33	1,26	1,24	1,24
P25140	m	Conductor Al RV 0,6/1 1x35 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x35 mm ² , pie de obra.	1,45	1,58	1,49	1,48	1,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25141	m	Conductor AI RV 0,6/1 1x50 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x50 mm², pie de obra.	1,86	2,03	1,92	1,90	1,89
P25142	m	Conductor AI RV 0,6/1 1x70 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x70 mm², pie de obra.	2,51	2,73	2,58	2,56	2,55
P25143	m	Conductor AI RV 0,6/1 1x95 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x95 mm², pie de obra.	2,70	2,94	2,78	2,75	2,75
P25144	m	Conductor AI RV 0,6/1 1x120 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x120 mm², pie de obra.	3,56	3,88	3,67	3,63	3,62
P25145	m	Conductor AI RV 0,6/1 1x150 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x150 mm², pie de obra.	4,18	4,55	4,30	4,26	4,25
P25146	m	Conductor AI RV 0,6/1 1x185 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x185 mm², pie de obra.	5,42	5,90	5,58	5,53	5,51
P25147	m	Conductor AI RV 0,6/1 1x240 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 1x240 mm², pie de obra.	5,94	6,47	6,12	6,06	6,04
P25148	m	Conductor AI RV 0,6/1 3x25 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 3x25 mm², pie de obra.	3,00	3,27	3,09	3,06	3,05
P25149	m	Conductor AI RV 0,6/1 3x35 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 3x35 mm², pie de obra.	4,19	4,56	4,31	4,27	4,26
P25150	m	Conductor AI RV 0,6/1 3x50 mm² (p.o.) Conductor de aluminio UNE 21123 (RV 0,6/1 kV) 3x50 mm², pie de obra.	5,44	5,92	5,60	5,55	5,53
P25156	ud	Arqueta prefabricada, 100x100x100 cm, con tapa fundición (p.o.) Arqueta prefabricada 100x100x100 cm con tapa fundición, pie de obra.	255,30	278,02	262,86	260,30	259,72
P25157	ud	Arqueta prefabricada, 80x80x80 cm, con tapa fundición (p.o.) Arqueta prefabricada 80x80x80 cm con tapa fundición, pie de obra.	174,64	190,18	179,81	178,06	177,66
P25158	ud	Pica de toma de tierra 200/14,3 Fe+Cu (p.o.) Pica de toma de tierra de acero cobrizado de 2 m de largo y diámetro 14,3 mm, pie de obra.	13,73	14,95	14,14	14,00	13,97
P25208	m	Cable H07V-K 1x1,5 mm² Cu (p.o.) Cable H07V-K 1x1,5 mm² Cu (p.o.)	0,16	0,17	0,16	0,16	0,16
P25209	m	Cable H07V-K 2,5 mm² Cu (p.o.) Cable H07V-K 2,5 mm² Cu (p.o.)	0,31	0,34	0,32	0,32	0,32
P25210	m	Cable H07V-K 4 mm² Cu (p.o.) Cable H07V-K 4 mm² Cu (p.o.)	0,39	0,42	0,40	0,40	0,40
P25211	ud	Caja mecanismo empotrar enlazable (p.o.) Caja mecanismo empotrar enlazable (p.o.)	0,42	0,46	0,43	0,43	0,43
P25212	m	Cable H07Z1-k(AS) 2,5 mm² Cu (p.o.) Cable H07Z1-k(AS) 2,5 mm² Cu (p.o.)	0,33	0,36	0,34	0,34	0,34
P25213	m	Cable H07Z1-k(AS) 6 mm² Cu (p.o.) Cable H07Z1-k(AS) 6 mm² Cu (p.o.)	0,56	0,61	0,58	0,57	0,57
P25214	ud	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido blanco estándar (p.o.) Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido blanco estándar (p.o.)	5,69	6,20	5,86	5,80	5,79
P25215	ud	Toma TF 6 contactos para conector RJ-12 blanco estándar (p.o.) Toma TF 6 contactos para conector RJ-12 bl. estándar (p.o.)	13,02	14,18	13,41	13,28	13,25
P25216	ud	Toma R-TV + SAT - única para satélite blanco estándar (p.o.) Toma R-TV + SAT - única para Satélite blanco estándar (p.o.)	18,08	19,69	18,62	18,43	18,39
P25217	ud	Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.) Interruptor unipolar blanco gama básica (p.o.)	12,64	13,76	13,01	12,89	12,86
P25218	ud	Interruptor bipolar con piloto blanco gama básica (p.o.) Interruptor bipolar con piloto blanco gama básica	25,51	27,78	26,27	26,01	25,95
P25219	ud	Conmutador blanco gama básica (p.o.) Conmutador blanco gama básica (p.o.)	12,08	13,16	12,44	12,32	12,29

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P25220	ud	Conmutador cruce blanco gama básica (p.o.) Conmutador cruce blanco gama básica (p.o.)	19,81	21,57	20,40	20,20	20,15
P25221	ud	Base enchufe 25 A (II+TT) Schuko (p.o.) Base enchufe 25A (II+TT) Schuko (p.o.)	11,65	12,69	11,99	11,88	11,85
P25222	ud	Casquillo bombilla (p.o.) Casquillo bombilla (p.o.)	0,89	0,97	0,92	0,91	0,91

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P27 MATERIALES PARA CONSULTORÍA, ASISTENCIA TÉCNICA Y SERVICIOS							
P27001	ud	Calculadora para operaciones básicas Calculadora para operaciones básicas	3,74	4,07	3,85	3,81	3,80
P27002	ud	Tablet PC. SO. Windows Tablet PC. SO. Windows	1.074,97	1.170,64	1.106,79	1.096,04	1.093,57
P27127	ud	Tablet PC. SO. Android Tablet PC. SO. Android	239,24	260,53	246,32	243,93	243,38
P27003	ud	SmartPhone gama básica SmartPhone gama básica	225,58	245,66	232,26	230,00	229,48
P27147	ud	SmartPhone gama alta SmartPhone gama alta	787,65	857,75	810,96	803,09	801,28
P27155	ud	Smartphone ruggedizado (gama básica) SmartPhone ruggedizado (gama básica)	236,41	257,45	243,41	241,04	240,50
P27128	ud	Smartphone ruggedizado (gama alta) SmartPhone ruggedizado (gama alta)	800,00	871,20	823,68	815,68	813,84
P27129	ud	Disco duro externo 2 Tb Disco duro externo 2 Tb	72,45	78,90	74,59	73,87	73,70
P27131	ud	Disco duro externo 4 Tb Disco duro externo 4 Tb	76,60	83,42	78,87	78,10	77,93
P27195	ud	Disco duro externo 5 Tb Disco duro externo 5 Tb	94,50	102,91	97,30	96,35	96,13
P27196	ud	Disco duro externo 8 Tb Disco duro externo 8 Tb	171,68	186,96	176,76	175,04	174,65
P27197	ud	Disco duro externo 12 Tb Disco duro externo 12 Tb	254,10	276,71	261,62	259,08	258,50
P27148	ud	Disco duro externo 24 Tb y RAID Unidad NAS 4 bahías 24 Tb y RAID	1.035,30	1.127,44	1.065,94	1.055,59	1.053,21
P27198	ud	Disco duro externo 48 Tb y RAID Unidad NAS 4 bahías 48 Tb y RAID	1.728,30	1.882,12	1.779,46	1.762,17	1.758,20
P27004	ud	Ordenador portátil estándar 14" Ordenador portátil estándar con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte	776,82	845,96	799,81	792,05	790,26
P27005	ud	Ordenador portátil robusto Ordenador portátil de alta resistencia a impacto, a temperaturas extremas y al 100% de humedad. Con capacidad para manejar aplicaciones de captura de datos. Incluyendo baterías, cargador y correa de transporte.	2.700,56	2.940,91	2.780,50	2.753,49	2.747,28
P27149	ud	Ordenador portátil 13" Ordenador portátil 13" con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.	770,02	838,55	792,81	785,11	783,34
P27150	ud	Ordenador portátil estándar 15,6" Ordenador portátil 15,6" con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.	778,91	848,23	801,97	794,18	792,39
P27006	ud	Ordenador estándar monitor 23" Ordenador estándar incluido sistema operativo comercial y monitor 23"	865,94	943,01	891,57	882,91	880,92
P27186	ud	Ordenador estándar doble monitor 23" Ordenador estándar incluido sistema operativo comercial y doble monitor 23"	1.006,52	1.096,10	1.036,31	1.026,25	1.023,93
P27007	ud	Ordenador gráfico monitor 23" Ordenador gráfico incluido sistema operativo comercial y monitor 23"	1.180,94	1.286,04	1.215,90	1.204,09	1.201,37
P27151	ud	Pendrive 128 GB Pendrive 128 GB USB 3.1	15,23	16,59	15,68	15,53	15,49
P27152	ud	Pendrive 256 GB Pendrive 256 GB USB 3.1	35,70	38,88	36,76	36,40	36,32

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P27153	ud	Pendrive 32 GB Pendrive 32 GB USB 3.1	6,30	6,86	6,49	6,42	6,41
P27154	ud	Pendrive 64 GB Pendrive 64 GB USB 3.1	8,93	9,72	9,19	9,11	9,08
P27008	ud	Estación trabajo fotogramétrica 2 monitores 23" Estación trabajo fotogramétrica completa 2 monitores 23" (CPU, Kit Nvidia 3D, ratón 3D, monitor 3D, monitor y 2 SSD 2 Tb)	7.694,77	8.379,60	7.922,54	7.845,59	7.827,89
P27190	ud	Estación de trabajo Estación de trabajo	4.725,00	5.145,53	4.864,86	4.817,61	4.806,74
P27009	ud	Escáner A3 con alimentador de hojas (media producción) Escáner A3 con resolución mínima de 2.400 ppp y conector USB o tarjeta de red.	2.202,90	2.398,96	2.268,11	2.246,08	2.241,01
P27010	ud	Escáner color y b/n A4 c/alimentador hojas y bandeja exploración Escáner color, y blanco y negro A4 reflectivo, con resolución mínima 1200 ppp.	762,46	830,32	785,03	777,40	775,65
P27012	ud	Soporte CD-ROM grabable Soporte CD-ROM grabable	0,19	0,21	0,20	0,19	0,19
P27013	ud	Soporte DVD grabable Soporte DVD grabable	0,23	0,25	0,24	0,23	0,23
P27015	ud	Plotter A0, inyección tinta, alta resolución y velocidad Plotter A0, inyección tinta, alta resolución y velocidad	3.717,00	4.047,81	3.827,02	3.789,85	3.781,30
P27021	ud	Impresora láser color, A3/A4 Impresora láser color, A3/A4, de al menos 30 ppm, para grupos de trabajo, con módulo de impresión a doble cara.	1.321,95	1.439,60	1.361,08	1.347,86	1.344,82
P27022	ud	Impresora láser color A4 Impresora láser color A4, de 600 ppp y al menos 30 ppm.	382,70	416,76	394,03	390,20	389,32
P27023	ud	Impresora láser multifunción color A3 Impresora color A3 de tecnología láser, para grupos de trabajo. Impresión en formatos A4 y A3. Módulo de impresión a doble cara, 5 bandejas de papel, módulo de escaneado, copiado y fax.	4.290,30	4.672,14	4.417,29	4.374,39	4.364,52
P27156	ud	Impresión A4 blanco y negro Impresión A4 blanco y negro	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
P27157	ud	Impresión A4 color Impresión A4 color	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06
P27158	ud	Impresión A3 blanco y negro Impresión A3 blanco y negro	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
P27159	ud	Impresión A3 color Impresión A3 color	0,13	0,14	0,13	0,13	0,13
P27160	ud	Impresión plano A0 Impresión de plano A0	1,00	1,09	1,03	1,02	1,02
P27161	ud	Impresión plano A0 UV Impresión de plano A0 UV	1,00	1,09	1,03	1,02	1,02
P27162	ud	Impresión plano A1 Impresión de plano A1	1,00	1,09	1,03	1,02	1,02
P27163	ud	Impresión plano A1 UV Impresión de plano A1 UV	1,00	1,09	1,03	1,02	1,02
P27028	ud	Papel para plotter A1 Papel para plotter A1	0,70	0,76	0,72	0,71	0,71
P27029	ud	Papel para plotter A2 Papel para plotter A2	0,40	0,44	0,41	0,41	0,41
P27030	ud	Papel para plotter, por plano A0, calidad fotográfica Papel para plotter, por plano A0, calidad fotográfica	6,74	7,34	6,94	6,87	6,86
P27031	ud	Papel para plotter, por plano A0 Papel para plotter, por plano A0	0,93	1,01	0,96	0,95	0,95

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P27032	ud	Papel poliéster para plotter, por plano A0 Papel poliéster para plotter, por plano A0	1,70	1,85	1,75	1,73	1,73
P27039	ud	Software de topografía Software de topografía	1.500,00	1.633,50	1.544,40	1.529,40	1.525,95
P27040	ud	Licencia anual software diseño gráfico, entorno Windows Licencia anual software diseño gráfico, entorno Windows	375,39	408,80	386,50	382,75	381,88
P27041	ud	Software fotogrametría para trabajos fotogramétricos Software fotogrametría para trabajos fotogramétricos.	5.154,98	5.613,77	5.307,57	5.256,02	5.244,16
P27043	ud	Software post-proceso GNSS Software post-proceso GNSS	3.056,87	3.328,93	3.147,35	3.116,78	3.109,75
P27044	ud	Licencia anual software SIG/CAD/teledetección sobremesa, entorno Windows Licencia anual software SIG/CAD/teledetección sobremesa, entorno Windows	1.647,45	1.794,07	1.696,21	1.679,74	1.675,95
P27045	ud	Software SIG/teledetección especializado, entorno Windows Software SIG/teledetección especializado, entorno Windows	15.744,75	17.146,03	16.210,79	16.053,35	16.017,13
P27164	ud	Licencia anual software metodología BIM (Architecture Engineering Construction Collection) Licencia anual software metodología BIM (Architecture Engineering Construction Collection)	2.583,00	2.812,89	2.659,46	2.633,63	2.627,69
P27187	ud	Licencia anual software suite completa diseño gráfico, entorno Windows Licencia anual software suite completa diseño gráfico avanzada, entorno Windows	840,00	914,76	864,86	856,46	854,53
P27188	ud	Licencia anual software gestión de proyectos/plataformas de colaboración y video conferencia Licencia anual software gestión de proyectos/plataformas de colaboración y video conferencia	303,45	330,46	312,43	309,40	308,70
P27189	ud	Licencia anual software tratamiento de datos Licencia anual software tratamiento de datos	210,00	228,69	216,22	214,12	213,63
P27048	ud	Lector de código de barras Lector de código de barras	110,00	119,79	113,26	112,16	111,90
P27050	ud	Cámara fotográfica compacta Cámara fotográfica compacta, autofocus, zoom de 35-70 mm, flash automático, exposición automática con motor incorporado. Semirresistente a la humedad.	157,50	171,52	162,16	160,59	160,22
P27051	ud	Cámara fotográfica digital de baja resolución Cámara fotográfica digital de baja resolución	157,50	171,52	162,16	160,59	160,22
P27052	ud	Cámara fotográfica digital de media resolución Cámara fotográfica digital de media resolución	472,50	514,55	486,49	481,76	480,67
P27053	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución Cámara fotográfica digital de alta resolución	1.050,00	1.143,45	1.081,08	1.070,58	1.068,17
P27060	ud	Estación total topografía de 3 segundos de precisión Estación total topografía de 3 segundos de precisión	9.909,92	10.791,90	10.203,25	10.104,15	10.081,36
P27191	ud	Estación total topografía robotizada Estación total topográfica robotizada.	17.640,00	19.209,96	18.162,14	17.985,74	17.945,17
P27192	ud	Equipo topográfico híbrido compuesto por estación total robotizada y sistema de posicionamiento GNSS de alta precisión Equipo topográfico híbrido compuesto por estación total robotizada y sistema de posicionamiento GNSS de alta precisión.	35.332,50	38.477,09	36.378,34	36.025,02	35.943,75
P27193	ud	Estación trabajo LIDAR Estación trabajo LIDAR.	4.816,05	5.244,68	4.958,61	4.910,44	4.899,37
P27061	ud	GNSS GIS precisión submétrica GNSS GIS precisión submétrica en tiempo real.	1.197,00	1.303,53	1.232,43	1.220,46	1.217,71
P27062	ud	GNSS GIS precisión decimétrica GNSS GIS precisión decimétrica en tiempo real y postproceso.	5.092,50	5.545,73	5.243,24	5.192,31	5.180,60

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P27059	ud	GNSS Topográfico de alta precisión GNSS Topográfico de alta precisión en tiempo real y postproceso.	9.859,50	10.737,00	10.151,34	10.052,75	10.030,07
P27165	ud	GNSS Topográfico avanzado de alta precisión GNSS Topográfico avanzado dotado de inclinómetro inercial y cámara en tiempo real y postproceso.	17.692,50	19.267,13	18.216,20	18.039,27	17.998,58
P27063	ud	Equipo prospección eléctrica tipo Schlumberger Equipo prospección eléctrica tipo Schlumberger	10.593,45	11.536,27	10.907,02	10.801,08	10.776,72
P27065	ud	Forcípula escala en mm de 65 cm de aluminio Forcípula escala en mm de 65 cm de aluminio	183,22	199,53	188,64	186,81	186,39
P27066	ud	Forcípula registradora Forcípula registradora	3.178,04	3.460,89	3.272,11	3.240,33	3.233,02
P27067	ud	Forcípula finlandesa de 37 cm material plástico Forcípula finlandesa de 37 cm material plástico	29,46	32,08	30,33	30,04	29,97
P27068	ud	Forcípula finlandesa de 51 cm de madera Forcípula finlandesa de 51 cm de madera	38,57	42,00	39,71	39,33	39,24
P27069	ud	Relascopio de Bitterlich Relascopio de Bitterlich	1.589,02	1.730,44	1.636,05	1.620,16	1.616,51
P27070	ud	Cinta métrica autoenrollable de 25 m, escala en cm Cinta métrica autoenrollable de 25 m, escala en cm	79,49	86,56	81,84	81,05	80,87
P27071	ud	Cinta métrica de 30 m, escala en cm Cinta métrica de 30 m, escala en cm	50,24	54,71	51,73	51,22	51,11
P27072	ud	Brújula de bolsillo centesimal escala 5 grado Brújula de bolsillo centesimal escala 5 grado	103,69	112,92	106,76	105,72	105,48
P27073	ud	Hipsómetro con dos escalas de colocación Hipsómetro con dos escalas de colocación a 15 y 20 m, visor de supervisión de imágenes, graduación de 0 a 90° con escala en 5 grados.	199,71	217,48	205,62	203,62	203,16
P27074	ud	Hipsómetro-distanciómetro digital ultrasónico Hipsómetro-distanciómetro digital ultrasónico	1.315,06	1.432,10	1.353,99	1.340,84	1.337,81
P27075	ud	Bastón soporte telescópico Bastón soporte telescópico aplomador de aluminio de 90 cm plegado y 1,5 m extendido.	97,41	106,08	100,29	99,32	99,10
P27076	ud	Pértiga telescópica de aluminio Pértiga telescópica de aluminio de tres cuerpos, longitud plegada 1,3 m y desplegada 3,6 m.	79,46	86,53	81,81	81,02	80,83
P27077	ud	Calibrador de corteza milimetrado Calibrador de corteza milimetrado	106,18	115,63	109,32	108,26	108,02
P27078	ud	Barrena Pressler de 15 cm Barrena Pressler de 15 cm	193,46	210,68	199,19	197,25	196,81
P27079	ud	Barrena Pressler de 30 cm Barrena Pressler de 30 cm	222,69	242,51	229,28	227,05	226,54
P27132	ud	Barrena Pressler de 40 cm Barrena Pressler de 40 cm	265,65	289,29	273,51	270,86	270,25
P27080	ud	Extractor de barrena Pressler de 15 cm Extractor de barrena Pressler de 15 cm	24,87	27,08	25,61	25,36	25,30
P27081	ud	Extractor de barrena Pressler de 30 cm Extractor de barrena Pressler de 30 cm	28,82	31,38	29,67	29,38	29,32
P27133	ud	Extractor de barrena Pressler de 40 cm Extractor de barrena Pressler de 40 cm	34,58	37,66	35,60	35,26	35,18
P27082	ud	Pletina portainstrumentos Pletina portainstrumentos	64,94	70,72	66,86	66,21	66,06
P27083	ud	Rótula de unión de material no magnético Rótula de unión de material no magnético	49,00	53,36	50,45	49,96	49,85

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P27084	ud	Detector de metales estático Detector de metales estáticos con plato sumergible de 20 cm de diámetro y altavoces incorporados.	194,82	212,16	200,59	198,64	198,19
P27085	ud	Estereoscopio de bolsillo de 2 aumentos Estereoscopio de bolsillo de 2 aumentos, resistente, de aleación metálica ligera, con distancia interpupilar ajustable.	97,41	106,08	100,29	99,32	99,10
P27086	ud	Estereoscopio de mesa de espejos plegables Estereoscopio de mesa de espejos plegables. Espejos de primera reflexión de 12x14 cm. Óptica en 1° (directa) y 2° (con lente auxiliar).	248,60	270,73	255,96	253,47	252,90
P27087	ud	Cuentahilos o lupa de 5 aumentos y escala Cuentahilos o lupa de 5 aumentos y escala	6,49	7,07	6,68	6,62	6,60
P27088	ud	Cuerda de material plástico de 30 m Cuerda de material plástico de 30 m	7,79	8,48	8,02	7,94	7,92
P27089	ud	Rejón de aluminio anodizado Rejón de aluminio anodizado de 15 cm de longitud y 3,5 cm de diámetro.	0,56	0,61	0,58	0,57	0,57
P27090	ud	Plomada con nuez Plomada con nuez	6,49	7,07	6,68	6,62	6,60
P27091	ud	Cantimplora metálica con funda textil capacidad 1 l Cantimplora metálica con funda textil capacidad 1 l	10,59	11,53	10,90	10,80	10,77
P27092	ud	Hacha sencilla Hacha sencilla	20,83	22,68	21,45	21,24	21,19
P27093	ud	Rozón con funda textil Rozón con funda textil	37,61	40,96	38,72	38,35	38,26
P27094	ud	Alicates Alicates	10,59	11,53	10,90	10,80	10,77
P27095	ud	Azada martillo Azada martillo	16,29	17,74	16,77	16,61	16,57
P27099	ud	pHmetro de bolsillo, rango 0 a 14 pHmetro de bolsillo, rango 0 a 14	71,87	78,27	74,00	73,28	73,11
P27100	ud	Rollo de papel indicador de pH Rollo de papel indicador de pH	9,54	10,39	9,82	9,73	9,71
P27101	ud	Carta de colores del suelo sistema Munsell Carta de colores del suelo sistema Munsell	169,50	184,59	174,52	172,82	172,43
P27102	ud	Funda de cuero para gotero de ácido Funda de cuero para gotero de ácido	15,89	17,30	16,36	16,20	16,16
P27103	ud	Bandolera de material textil de 30x40x8 cm Bandolera de material textil de 30x40x8 cm	55,00	59,90	56,63	56,08	55,95
P27104	ud	Mochila de material textil de 50x40x20 cm Mochila de material textil de 50x40x20 cm	26,02	28,34	26,79	26,53	26,47
P27105	ud	Portajalones de material textil longitud 1,5 m Portajalones de material textil longitud 1,5 m	35,00	38,12	36,04	35,69	35,61
P27106	ud	Aerosol pequeño de pintura Aerosol pequeño de pintura	12,89	14,04	13,27	13,14	13,11
P27107	ud	Guía botánica Guía botánica	50,85	55,38	52,36	51,85	51,73
P27108	ud	Distanciómetro o telémetro Distanciómetro o Telémetro de resolución 0,1 m precisión 1% y rango de utilización de 0 a 30 m, compuesto de emisor y receptor.	1.545,00	1.682,51	1.590,73	1.575,28	1.571,73
P27123	ud	Equipo de testificación Equipo de testificación de sondeos mediante diagráfias hidrogeológicas para sondeos de hasta 1.000 m de profundidad. Testifica: resistividad normal y monoeléctrica, SP, I ^º y conductividad del fluido.	84.895,91	92.451,65	87.408,83	86.559,87	86.364,61

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P27124	ud	Equipo inspección televisada sondeos hasta 1.000 m Equipo de inspección televisada de sondeos montado sobre vehículo furgón para sondeos de hasta 1.000 m de profundidad.	120.000,00	130.680,00	123.552,00	122.352,00	122.076,00
P27125	ud	Equipo inspección televisada sondeos hasta 500 m Equipo de inspección televisada de sondeos montado sobre vehículo furgón para sondeos de hasta 500 m de profundidad.	78.000,00	84.942,00	80.308,80	79.528,80	79.349,40
P27126	ud	Vehículo furgón portador de equipo de inspección de sondeos Vehículo furgón portador de equipo de inspección de sondeos.	31.780,35	34.608,80	32.721,05	32.403,24	32.330,15
P27134	ud	Peladora eléctrica Máquina cortapelo eléctrica recargable, con batería intercambiable y con cabezal adaptable a cuchillas desmontables. Incluida una cuchilla.	308,70	336,17	317,84	314,75	314,04
P27135	ud	Pistola para inoculación por presión Pistola para inoculación por presión provista de una cabeza monodosis reglada a 0,1 ml que proporcione alrededor de 40 dosis. Con ventana de visualización de nivel de líquidos.	263,50	286,95	271,30	268,66	268,06
P27136	ud	Crotalizadora con aplicador semiautomático Crotalizadora con aplicador semiautomático útil para aplicación de piezas tanto visuales como electrónicas, de metal ligero. Con aguja de punta roma incorporada y aguja de repuesto.	26,40	28,75	27,18	26,92	26,86
P27139	ud	Cutímetro digital Cutímetro digital para el diagnóstico de tuberculosis con resorte y cables internos. Lectura en display y barra auxiliar de medición para confirmación y calibración.	316,45	344,61	325,82	322,65	321,92
P27140	ud	Contenedor 10 l Contenedor de residuos punzantes o cortantes capacidad 10 l. elaborado en materia adecuado y homologado. Con posibilidad de clausura hermética tras su utilización. Apto para su posterior gestión de destrucción y eliminación según Normativa Medioambiental vigente.	4,53	4,93	4,66	4,62	4,61
P27141	ud	Tubo de vacío 10 ml Tubo de vacío de 10 ml de cristal neutro, estéril y siliconado interiormente. Susceptible de ser sometido a esterilización y etiquetado con fecha de caducidad no inferior a 12 meses. Presentación de racks de POLIESPÁN, cajas de 50 ud, tapón de caucho.	0,15	0,16	0,15	0,15	0,15
P27142	ud	Aguja extracción sangre 1,5" 1,2X25 mm Aguja de un solo uso de extracción de sangre por vacío en veterinario. Dimensiones 18G 1,5" 1,2X25 mm con capuchón y etiquetado conforme normativa CE	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
P27143	ud	Aguja extracción sangre 1,5" 1,2X38 mm Aguja de un solo uso de extracción de sangre por vacío en veterinario. Dimensiones 18G 1,5" 1,2X38 mm con capuchón y etiquetado conforme normativa CE	0,08	0,09	0,08	0,08	0,08
P27144	ud	Portatubos de seguridad Portatubos dotado de sistema de seguridad de expulsión segura para adaptación de aguja de un solo uso de extracción de sangre por vacío.	0,24	0,26	0,25	0,24	0,24
P27145	ud	Cucharilla extracción bovino Cucharilla extracción bovino en plástico, con dientes y muescas para facilitar la extracción de la muestra.	0,33	0,36	0,34	0,34	0,34
P27146	ud	Cucharilla extracción pequeño rumiante Cucharilla extracción pequeño rumiante en plástico, con dientes y muescas para facilitar la extracción de la muestra.	1,55	1,69	1,60	1,58	1,58
P27166	ud	Pulverizador presión capacidad 7 litros, útil 5 litros Pulverizador presión capacidad 7 litros, útil 5 litros	34,18	37,22	35,19	34,85	34,77
P27167	ud	Jeringa vacunación 50 cc Jeringa vacunación 50 cc	46,59	50,74	47,97	47,50	47,40
P27168	ud	Cilindro de cristal para jeringa de vacunación de 50 cc Cilindro de cristal para jeringa de vacunación de 50 cc	2,81	3,06	2,89	2,87	2,86
P27169	ud	Aguja inoxidable 15x15 mm. para jeringa de vacunación (caja 12 uds.) Aguja inoxidable 15x15 mm. para jeringa de vacunación (caja 12 uds.)	4,40	4,79	4,53	4,49	4,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P27170	ud	Nevera (16 l) portátil. Nevera (16 l) portátil.	20,95	22,81	21,57	21,36	21,31
P27171	ud	Desinfectante viricida amplio espectro de eficacia 2,5 kg. Desinfectante viricida amplio espectro de eficacia 2,5 kg.	122,07	132,93	125,68	124,46	124,18
P27172	ud	Cabezal para peladora eléctrica (corte 0,2-0,5 mm.) Cabezal para peladora eléctrica (corte 0,2-0,5 mm.)	22,34	24,33	23,00	22,78	22,73
P27173	ud	Afilado de cabezal para peladora eléctrica (corte 0,2-0,5 mm.) Afilado de cabezal para peladora eléctrica (corte 0,2-0,5 mm.)	8,21	8,94	8,45	8,37	8,35
P27174	ud	Toallitas desinfectantes uso humano (100 uds.) Toallitas desinfectantes uso humano (100 uds.)	4,69	5,11	4,83	4,78	4,77
P27175	ud	Termómetro calibrado para registro temperatura nevera portátil Termómetro calibrado para registro temperatura nevera portátil	47,30	51,51	48,70	48,23	48,12
P27176	ud	Termómetro calibrado para registro temperatura nevera almacén Termómetro calibrado para registro temperatura nevera almacén	65,05	70,84	66,98	66,32	66,18
P27177	ud	Jeringa Dermojet Jeringa Dermojet	292,16	318,16	300,81	297,89	297,21
P27178	ud	Calibración jeringa Dermojet Calibración jeringa Dermojet	27,56	30,01	28,38	28,10	28,04
P27179	ud	Calibración cutímetro Calibración cutímetro	18,19	19,81	18,73	18,55	18,50
P27180	ud	Cámara de fototrampeo Cámara de fototrampeo	135,75	147,83	139,77	138,41	138,10
P27181	ud	Plataforma aérea avanzada control remoto con cámara RGB y MS o LiDAR Plataforma aérea avanzada control remoto con cámara RGB y MS o LiDAR	30.636,87	33.363,55	31.543,72	31.237,35	31.166,89
P27182	ud	Plataforma aérea básica control remoto con cámara RGB Plataforma aérea básica control remoto con cámara RGB	2.428,88	2.645,05	2.500,77	2.476,49	2.470,90
P27194	ud	Plataforma aérea topográfica RTK control remoto con cámara RGB/CIR Plataforma aérea topográfica RTK control remoto con cámara RGB/CIR.	5.850,21	6.370,88	6.023,38	5.964,87	5.951,42
P27183	ud	Mojón forestal 1º orden, planta Mojón forestal 1º orden, planta	49,29	53,68	50,75	50,26	50,14
P27184	ud	Mojón forestal 2º orden, planta Mojón forestal 2º orden, planta	33,14	36,09	34,12	33,79	33,71
P27185	ud	Mojón de hormigón armado 50x10x10 cm con chapa identificativa (p.o.) Mojón de hormigón armado 50x10x10 cm con chapa identificativa (p.o.)	2,65	2,89	2,73	2,70	2,70

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas		No Sujetas		
			Tragsa		Tragsatec		
			Resto	Canarias	Resto	Canarias	
P28 SEÑALES TRÁFICO Y BARRERAS DE SEGURIDAD							
P28001	ud	Señal triangular tipo Peligro 175 cm (p.o.)	81,95	89,24	84,38	83,56	83,37
P28002	ud	Señal triangular tipo Peligro 135 cm (p.o.)	64,26	69,98	66,16	65,52	65,37
P28003	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm (p.o.)	36,91	40,19	38,00	37,63	37,55
P28004	ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm (p.o.)	24,58	26,77	25,31	25,06	25,01
P28005	ud	Señal triangular tipo Peligro 60 cm (p.o.)	13,54	14,75	13,94	13,81	13,77
P28006	ud	Señal triangular tipo Peligro 175 cm reflectante (p.o.)	171,32	186,57	176,39	174,68	174,28
P28007	ud	Señal triangular tipo Peligro 135 cm reflectante (p.o.)	70,57	76,85	72,66	71,95	71,79
P28008	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)	35,53	38,69	36,58	36,23	36,14
P28009	ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm reflectante (p.o.)	30,77	33,51	31,68	31,37	31,30
P28010	ud	Señal triangular tipo Peligro 60 cm reflectante (p.o.)	28,25	30,76	29,09	28,80	28,74
P28011	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.)	97,13	105,77	100,01	99,03	98,81
P28012	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 90 cm (p.o.)	55,12	60,03	56,75	56,20	56,07
P28013	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm (p.o.)	25,87	28,17	26,64	26,38	26,32
P28014	ud	Señal prohibic. u obligac. STOP Octógono ø 90cm, doble apot (p.o.)	62,66	68,24	64,51	63,89	63,74
P28015	ud	Señal prohibic. u obligac. STOP Octógono ø 60cm, doble apot (p.o.)	29,37	31,98	30,24	29,95	29,88
P28016	ud	Señal Prohibición u Obligación ø 120 cm reflectante (p.o.)	157,96	172,02	162,64	161,06	160,69
P28017	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 90 cm reflectante (p.o.)	61,57	67,05	63,39	62,78	62,64
P28018	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm reflectante (p.o.)	34,10	37,13	35,11	34,77	34,69
P28019	ud	Señal STOP Octógono ø 90 cm, doble apotema reflectante (p.o.)	71,05	77,37	73,15	72,44	72,28
		Señal prohibición y obligación. Stop octógono ø 90 cm, doble apotema reflectante (p.o.)					
P28020	ud	Señal STOP Octógono ø 60 cm, doble apotema reflectante (p.o.)	37,87	41,24	38,99	38,61	38,53
		Señal prohibición y obligación. Stop octógono ø 60 cm, doble apotema reflectante (p.o.)					
P28021	ud	Señal cuadrada 60x60 cm (p.o.)	36,60	39,86	37,68	37,32	37,23
P28022	ud	Señal cuadrada 40x40 cm (p.o.)	27,51	29,96	28,32	28,05	27,99
P28023	ud	Señal rectangular 90x60 cm (p.o.)	70,92	77,23	73,02	72,31	72,15
P28024	ud	Señal rectangular 60x40 cm (p.o.)	37,15	40,46	38,25	37,88	37,79
P28025	ud	Señal orientación 120x25 cm (p.o.)	47,88	52,14	49,30	48,82	48,71
P28026	ud	Señal orientación 95x25 cm (p.o.)	39,10	42,58	40,26	39,87	39,78
P28027	ud	Señal orientación 70x25 cm (p.o.)	28,93	31,50	29,79	29,50	29,43
P28028	ud	Señal localización 95x40 cm (p.o.)	53,94	58,74	55,54	55,00	54,87
P28029	ud	Señal localización 70x40 cm (p.o.)	47,69	51,93	49,10	48,62	48,52
P28030	ud	Señal cuadrada 60x60 cm reflectante (p.o.)	39,79	43,33	40,97	40,57	40,48
P28031	ud	Señal cuadrada 40x40 cm reflectante (p.o.)	33,01	35,95	33,99	33,66	33,58
P28032	ud	Señal rectangular 90x60 cm reflectante (p.o.)	80,52	87,69	82,90	82,10	81,91
P28033	ud	Señal rectangular 60x40 cm reflectante (p.o.)	42,21	45,97	43,46	43,04	42,94
P28034	ud	Señal orientación 120x25 cm reflectante (p.o.)	55,43	60,36	57,07	56,52	56,39
P28035	ud	Señal orientación 95x25 cm reflectante (p.o.)	42,63	46,42	43,89	43,47	43,37
P28036	ud	Señal orientación 70x25 cm reflectante (p.o.)	34,41	37,47	35,43	35,08	35,01
P28037	ud	Señal localización 95x40 cm reflectante (p.o.)	69,48	75,66	71,54	70,84	70,68
P28038	ud	Señal localización 70x40 cm reflectante (p.o.)	61,85	67,35	63,68	63,06	62,92
P28039	m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91	100,09	94,63	93,71	93,50
P28050	ud	Espejo convexo de material acrílico, ø 60 mm (p.o.)	170,08	185,22	175,11	173,41	173,02
P28040	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	5,79	6,31	5,96	5,90	5,89
P28041	m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	10,62	11,57	10,93	10,83	10,80
P28042	m	Barrera seguridad con banda 30 cm y poste tubular 150x55 (p.o.)	31,36	34,15	32,29	31,97	31,90
		Barrera seguridad de doble onda, (bionda) con parte proporcional de poste tubular de 1,50 m, separador, tornillería, captafaro y conector, a pie de obra					
P28045	m	Barrera de seguridad mixta (acero - madera) N1 (p.o.)	67,87	73,91	69,88	69,20	69,04
P28046	m	Barrera de seguridad mixta (acero - madera) N2 (p.o.)	68,94	75,08	70,98	70,29	70,13
P28044	ud	Abatimiento barrera de seguridad 4 m (p.o.)	237,77	258,93	244,81	242,43	241,88
P28047	ud	Abatimiento barrera de seguridad 8 m (p.o.)	322,14	350,81	331,68	328,45	327,71
P28048	l	Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)	2,09	2,28	2,15	2,13	2,13
P28051	l	Pintura termoplástica en frío (p.o.)	2,84	3,09	2,92	2,90	2,89
P28049	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,95	1,03	0,98	0,97	0,97

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Tragsatec Canarias		
P38 CAMINOS NATURALES							
P38001	ud	Panel cartel informativo CN-01 y CN-02 Suministro de panel para cartel informativo compuesto por chapa de acero galvanizada en caliente de medidas 1.188x1.050x2 mm y libre de ampollas, bultos, trozos arenosos, trozos negros con ácido y acumulaciones de material, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal cubierto por una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. Los paneles tienen un refuerzo perimetral de 25 mm de anchura, formado por la misma chapa del panel plegada en ángulo recto. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	361,65	393,84	372,35	368,74	367,91
P38002	ud	Panel cartel informativo CN-00 Suministro de panel para cartel informativo compuesto por chapa de acero galvanizada en caliente de medidas 1.822x1.470x2 mm y libre de ampollas, bultos, trozos arenosos, trozos negros con ácido y acumulaciones de material, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal cubierto por una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	529,61	576,75	545,29	539,99	538,77
P38003	ud	Estructura de madera señal tipo CN-00 Estructura de madera de "Cartelera con tejadillo grande" formada por dos postes verticales de madera de sección cuadrangular de 150x150 mm y 3.650 mm de altura de clase resistente C18 o superior, dos tableros horizontales de madera de sección rectangular de 150x80 mm y 1.822 mm de longitud, un panel central formado por distintos elementos de madera al que irá atornillada una plancha de acero con el contenido gráfico de la señal NO INCLUIDA y un tejadillo de madera de 2.500 mm de longitud y una anchura sobre la proyección horizontal de 990 mm para la protección del panel central. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	782,75	852,41	805,92	798,09	796,29
P38004	ud	Estructura de madera señal tipo CN-01 Estructura de madera de "Cartelera con tejadillo pequeña" formada por dos postes verticales de madera de sección circular de Ø 125 mm y 3.000 mm de altura con clase resistente C18 o superior, un panel central formado por distintos elementos de madera al que irá atornillada una plancha de acero con el contenido gráfico de la señal NO INCLUIDA y un tejadillo de madera de 1.500 mm de longitud y 990 mm de anchura en proyección horizontal para la protección de su panel central. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	579,41	630,98	596,56	590,77	589,43
P38030	ud	Estructura de madera señal tipo CN-02 Estructura de madera de "Cartel de información general sin tejadillo" formado por dos posters verticales de madera de sección circular de Ø 120 mm y 2.600 mm de altura, y un panel central formado por distintos elementos de madera al que irá atornillada una plancha de acero con el contenido gráfico de la señal NO INCLUIDA. Todos los elementos de madera serán de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335). Toda la tornillería será de acero galvanizado. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	324,33	353,20	333,93	330,69	329,94
P38006	ud	Poste sec. rectangular 255x155 mm de madera de pino tratada en autoclave uso IV, altura 1 m con rebaje (p.o.) Poste de sección rectangular 255x155 mm, altura 1 m de madera de pino tratada en autoclave uso IV. En una de sus caras presentará un rebaje de 5 mm de sección de 231x602 mm (para encastrar chapa). Según manual de señalización de Caminos Naturales.	32,40	35,28	33,36	33,04	32,96
P38007	ud	Panel flecha para señal tipo CN-03 Suministro de panel flecha de señal compuesto por plancha de acero galvanizado en caliente serigrafiado y/o vinilo y con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI de medidas 594x210x2 mm. Las señales tienen un refuerzo perimetral de 25 mm de anchura, formado por la misma chapa del panel plegada en ángulo recto. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	42,32	46,09	43,57	43,15	43,05

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P38008	ud	Panel cuadrado para señal tipo CN-05 Suministro de panel cuadrado de señal compuesto por plancha de acero galvanizado en caliente serigrafiado y/o vinilo y con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI de medidas 420x420x2 mm. Las señales tienen un refuerzo perimetral de 25 mm de anchura, formado por la misma chapa del panel plegada en ángulo recto. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	46,12	50,22	47,49	47,02	46,92
P38009	ud	Panel rectangular para señal tipo CN-07 o CN-08 Suministro de panel rectangular de señal compuesto por plancha de acero galvanizado en caliente serigrafiado y/o vinilo y con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI de medidas 420x891x2 mm. Las señales tienen un refuerzo perimetral de 25 mm de anchura, formado por la misma chapa del panel plegada en ángulo recto. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	66,61	72,54	68,58	67,92	67,76
P38010	ud	Atril cuadrado para señal tipo CN-09 Suministro de atril temático compuesto por una plancha de acero galvanizado en caliente, inclinada 30° con respecto a la horizontal, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal, una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI y una base de fijación para el mismo de tubo de aluminio. Las medidas son 420x420x2mm. Las señales tienen un refuerzo perimetral de 25 mm de anchura, formado por la misma chapa del panel plegada en ángulo recto. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	169,52	184,61	174,54	172,84	172,45
P38011	ud	Mesa rectangular para señal tipo CN-10 Suministro de mesa temática compuesta por una chapa de acero galvanizado en caliente, inclinada 30° con respecto a la horizontal, sobre el que va un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal, una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI y dos bases de fijación para el mismo de tubos de aluminio. Las medidas son 891x420x2mm. Las señales tienen un refuerzo perimetral de 25 mm de anchura, formado por la misma chapa del panel plegada en ángulo recto. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	194,56	211,88	200,32	198,37	197,93
P38012	ud	Placa para señal tipo CN-11 Suministro de panel para Hito kilométrico compuesto por una plancha de acero galvanizado en caliente serigrafiado y/o vinilo y con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI de medidas 210x594x2mm. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	23,17	25,23	23,86	23,62	23,57
P38031	ud	Chapa aluminio serigrafiada 100x100 mm Suministro de placa de señalización urbana compuesta por chapa de aluminio serigrafiada de 1,5 mm de espesor y medidas 100x100 mm. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	4,62	5,03	4,76	4,71	4,70
P38015	ud	Chapa aluminio serigrafiada 235x100 mm Suministro de placa de señalización urbana compuesta por chapa de aluminio serigrafiada de 1,5 mm de espesor y medidas 235x100 mm. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	10,66	11,61	10,98	10,87	10,84
P38018	ud	Chapa aluminio serigrafiada 200x200 mm Suministro de placa de señalización urbana compuesta por chapa de aluminio serigrafiada de 1,5 mm de espesor y medidas 200x200 mm. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	9,23	10,05	9,50	9,41	9,39
P38019	ud	Chapa aluminio serigrafiada 377x100 mm (VITOLA) Suministro de placa corporativa de CN (VITOLA) compuesta por chapa de aluminio serigrafiada, de diámetro interior 120 mm y 100 mm de altura sujeta con clavos de acero. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	8,70	9,47	8,96	8,87	8,85
P38020	ud	Hito modelo madera Hito de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150 mm de lado y 1000 mm de altura, con remate final de forma piramidal y tres rebajes en su parte superior.	31,65	34,47	32,59	32,27	32,20
P38021	ud	Hito metálico extraíble Pivote metálico extraíble delimitador de paso de sección circular de ø 100 mm, con tres rebordes en forma de anillo de ø 110 mm en su parte superior, de 1 m de altura, color negro forja.	187,50	204,19	193,05	191,18	190,74
P38024	m²	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora Vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico de la señal con una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI.	120,00	130,68	123,55	122,35	122,08

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P38025	ud	Abrazadera tejana (1) y tornillos de acero galvanizado (4) Suministro de abrazadera tejana (1) y tornillos de acero galvanizado (4).	1,91	2,08	1,97	1,95	1,94
P38026	ud	Base de acero para fijación de postes sobre hormigón, roca o similar Base de acero galvanizado para fijación de postes de madera circulares de 120 mm de diámetro a superficies de hormigón, roca o similar. La base incluye una pletina de 220x220x4 mm con 4 ángulos soldados para apoyo de rolizo y una chapa soldada en forma de tubo de igual diámetro que el del poste a fijar. Incluidos los 4 pernos de acero galvanizado de 200x8 mm y la resina de inyección necesaria para su fijación a la superficie dura correspondiente mediante anclaje químico. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	36,33	39,56	37,41	37,04	36,96
P38027	m	Malla electrosoldada de acero de 200x50 mm y ø 6 (p.o.) Malla electrosoldada de acero de 200x50 y ø 6 (p.o.)	13,85	15,08	14,26	14,12	14,09
P38028	ud	Mesa c/bancos de listones de madera tratada sin respaldo Mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2.000 mm de longitud, 1.740 mm de anchura total y 780 mm de altura, tornillería de acero galvanizado. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	296,48	322,87	305,26	302,29	301,61
P38029	ud	Banco de listones de madera tratada Banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 1.750 mm de longitud, 560 mm de anchura y 840 mm de altura sobre el suelo (470 mm hasta asiento) y tornillería de acero galvanizado. Según manual de señalización de Caminos Naturales.	227,25	247,48	233,98	231,70	231,18
P38032	ud	Aparcabicis modular madera en U invertida Aparcabicis modular madera en U invertida.	28,30	30,82	29,14	28,85	28,79
P38033	m²	Tarima de madera de pino estructural tratada en autoclave de 45 mm de espesor Tarima formada por tabloncillos cepillados, de 45 mm de espesor y cualquier ancho comercial desde 45 a 195 mm, de madera de pino de clase resistente C18 o superior tratados en autoclave para clase de uso IV con acabado ranurado.	61,60	67,08	63,42	62,81	62,67
P38034	m²	Tarima de madera de pino estructural tratada en autoclave de 60 mm de espesor Tarima formada por tabloncillos cepillados, de 60 mm de espesor y cualquier ancho comercial desde 120 a 195 mm, de madera de pino de clase resistente C18 o superior tratados en autoclave para clase de uso IV con acabado ranurado.	74,39	81,01	76,59	75,85	75,68

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa	Tragsatec		
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P39 TELECONTROL							
P39001	ud	Antena directiva 160-174 MHz 5.5 dBd	86,10	93,76	88,65	87,79	87,59
P39002	ud	Antena directiva 380-520 MHz 5.5 dBd	69,20	75,36	71,25	70,56	70,40
P39003	ud	Antena directiva 868-870 MHz 5.5 dBd	82,10	89,41	84,53	83,71	83,52
P39004	ud	Antena Omnidireccional 136-174 MHz 3.5 dBd	96,10	104,65	98,94	97,98	97,76
P39005	ud	Antena Omnidireccional 380-520 MHz 5.5 dBd	82,10	89,41	84,53	83,71	83,52
P39006	ud	Antena Omnidireccional 868-870 MHz 5.5 dBd	92,10	100,30	94,83	93,91	93,69
P39007	ud	Avisos SMS	1.038,90	1.131,36	1.069,65	1.059,26	1.056,87
P39008	ud	Bastidor CPU	3.004,00	3.271,36	3.092,92	3.062,88	3.055,97
P39009	ud	Batería 12V 38Ah	140,00	152,46	144,14	142,74	142,42
P39010	ud	Baterías EC 12V 9 Ah (p.o.)	31,33	34,12	32,26	31,94	31,87
P39011	ud	Cableado maniobra para 12 válvulas hidráulicas y 12 contadores con salida cables prensaestopa IP67 (p.o.) Conjunto de cableado de maniobra rápida para 12 válvulas hidráulicas y 12 contadores, con salida de cables con prensaestopa IP67, a pie de obra.	127,60	138,96	131,38	130,10	129,81
P39012	ud	Cableado maniobra para 4 válvulas hidráulicas y 4 contadores con salida cables prensaestopa IP67 (p.o.) Conjunto de cableado de maniobra rápida para 4 válvulas hidráulicas y 4 contadores, con salida de cables con prensaestopa IP67, a pie de obra.	127,60	138,96	131,38	130,10	129,81
P39013	ud	Cableado maniobra para 8 válvulas hidráulicas y 8 contadores con salida cables prensaestopa IP67 (p.o.) Conjunto de cableado de maniobra rápida para 8 válvulas hidráulicas y 8 contadores, con salida de cables con prensaestopa IP67, a pie de obra.	127,60	138,96	131,38	130,10	129,81
P39014	ud	Concentrador/enrutador Elemento intermedio concentradora/enrutadora de comunicaciones vía radio, integrando en un cuadro de poliéster IP67 como mínimo: 2 Ed entradas digitales para un sensor antivandálico/intrusismo o de propósito general, 1 modem radio modular tipo RMF en banda legalizada 400-470 MHz. Permite cambios de medio de transmisión de forma totalmente transparente. Unidad totalmente instalada y probada.	4.052,00	4.412,63	4.171,94	4.131,42	4.122,10
P39015	ud	Detector de intrusismo (p.o.) Detector de intrusismo por contacto magnético, incluyendo pequeño material y cableado, a pie de obra.	38,74	42,19	39,89	39,50	39,41
P39016	ud	Frontal comunicaciones	1.389,29	1.512,94	1.430,41	1.416,52	1.413,32
P39017	ud	Mástil de acero galvanizado	69,51	75,70	71,57	70,87	70,71
P39018	ud	Panel solar 5 Wp con soporte (p.o.)	73,10	79,61	75,26	74,53	74,36
P39019	ud	Panel solar 40 Wp 12V	311,83	339,58	321,06	317,94	317,22
P39020	ud	Pila de litio tipo D 3.6V 14,5 Ah	15,40	16,77	15,86	15,70	15,67
P39021	ud	Radio de elemento intermedio (concentrador/enrutador) Radiomodem para la comunicación de los elementos intermedios (concentrador/enrutador) con el Centro de control, en el rango de frecuencia 400-470 Mhz, en banda legalizada. Unidad totalmente instalada y probada.	305,31	332,48	314,35	311,29	310,59
P39022	ud	Regulador carga baterías EC (p.o.)	15,67	17,06	16,13	15,98	15,94
P39023	ud	Regulador solar 5A	33,00	35,94	33,98	33,65	33,57
P39024	ud	Router ADSL	486,00	529,25	500,39	495,53	494,41
P39025	ud	RTU GPRS hasta 4 hidrantes	1.456,43	1.586,05	1.499,54	1.484,98	1.481,63
P39026	ud	RTU GPRS hasta 12 hidrantes	1.994,90	2.172,45	2.053,95	2.034,00	2.029,41
P39027	ud	RTU GPRS hasta 8 hidrantes	1.764,90	1.921,98	1.817,14	1.799,49	1.795,43
P39028	ud	Servidor	2.640,00	2.874,96	2.718,14	2.691,74	2.685,67
P39029	ud	Servidor NAS	1.677,80	1.827,12	1.727,46	1.710,68	1.706,83
P39030	ud	Sistema de alimentación ininterrumpida	716,00	779,72	737,19	730,03	728,39
P39031	ud	Sistema WEB	2.650,00	2.885,85	2.728,44	2.701,94	2.695,85
P39032	ud	Switch industrial con 5 puertos 10/100 BASE-TX	203,47	221,58	209,49	207,46	206,99
P39033	ud	Transmisor de presión (p.o.) Transmisor de presión tipo piezorresistivo de inserción, con señal de salida 4-20 mA, precisión 1% del valor fondo de escala (incluyendo linealidad, repetibilidad e histéresis), incluso instalación eléctrica y calibración, a pie de obra.	148,60	161,83	153,00	151,51	151,17
P39034	ud	Impresora láser A4 para informes	382,70	416,76	394,03	390,20	389,32
P39035	ud	Impresora láser A3	1.321,95	1.439,60	1.361,08	1.347,86	1.344,82
P39036	ud	Unidad Pantalla LED 22"	220,00	239,58	226,51	224,31	223,81
P39037	ud	Unidad remota vía radio capacidad 12 hidrantes (p.o.) Unidad remota vía radio en banda libre (ISM) con capacidad para telemando de 12 válvulas hidráulicas (con solenoides tipo latch) y telelectura de 12 contadores (con emisores de pulsos), con 1 entrada analógica 4-20 mA / 0-10 V y 2 entradas digitales adicionales, a pie de obra.	1.630,25	1.775,34	1.678,51	1.662,20	1.658,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P39038	ud	Unidad remota vía radio capacidad 4 hidrantes (p.o.) Unidad remota vía radio en banda libre (ISM) con capacidad para telemando de 4 válvulas hidráulicas (con solenoides tipo latch) y telelectura de 4 contadores (con emisores de pulsos), con 1 entrada analógica 4-20 mA / 0-10V y 2 entradas digitales adicionales, a pie de obra.	995,13	1.083,70	1.024,59	1.014,63	1.012,35
P39039	ud	Unidad remota vía radio capacidad 8 hidrantes (p.o.) Unidad remota vía radio en banda libre (ISM) con capacidad para telemando de 8 válvulas hidráulicas (con solenoides tipo latch) y telelectura de 8 contadores (con emisores de pulsos), con 1 entrada analógica 4-20 mA / 0-10 V y 2 entradas digitales adicionales, a pie de obra.	1.215,56	1.323,74	1.251,54	1.239,38	1.236,59
P39040	ud	Work Station para Software Gestión, visor Gis y visor Scada	1.052,25	1.145,90	1.083,40	1.072,87	1.070,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
			Resto	Tragsa	Tragsatec		
				Canarias	Resto	Canarias	
P29 VARIOS							
P29010	kg	Explosivos (p.o.)	4,44	4,84	4,57	4,53	4,52
P29011	m	Mecha (p.o.)	0,29	0,32	0,30	0,30	0,30
P29012	ud	Detonador (p.o.)	1,19	1,30	1,23	1,21	1,21
P29015	l	Glifosato 36% p/v (p.o.)	12,77	13,91	13,15	13,02	12,99
		Herbicida sistémico soluble no selectivo, con principio activo a base de Glifosato 36% p/v, a pie de obra.					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Tragsatec Canarias		
P40 MATERIALES SEGURIDAD Y SALUD LABORAL							
P4001 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL							
P400101 EPIs: Protección de cabeza							
P40065	ud	Gorra tipo béisbol con anagrama Gorra tipo béisbol con anagrama en siete colores.	2,21	2,41	2,28	2,25	2,25
P40329	ud	Gorra seguridad antigolpe Gorra tipo béisbol de protección antigolpes, en color azul con logotipo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Se valorará la posibilidad de presentar varios colores, tallas y/o alta visibilidad). Norma UNE EN 812.	10,55	11,49	10,86	10,76	10,73
P40066	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.	7,25	7,90	7,46	7,39	7,38
P40289	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.	12,67	13,80	13,05	12,92	12,89
P40068	ud	Casco de seguridad policarbonato resiste temp>150 °C, s/anagrama Casco de seguridad fabricado en policarbonato; resistente a temperaturas superiores a 150° C; color amarillo; sin vierteaguas; sin agujeros de aireación; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; sin anagrama; con barboquejo con 4 puntos de anclaje; posibilidad de incorporar protectores auditivos. Norma UNE EN 397.	24,10	26,24	24,81	24,57	24,52
P40282	ud	Casco incendios forestales Casco de extinción incendios forestales en policarbonato/ABS. Conforme con la UNE EN 397 con los requisitos adicionales sobre la deformación lateral y de muy altas temperaturas (150° C); UNE-EN16471. Dispositivo de sujeción para la linterna y gafas. Amén con más de 4 puntos de anclaje y ajuste mediante ruleta. Barboquejo ignífugo regulable con 3 puntos de anclaje. Ventilación cenital con regulación.	72,45	78,90	74,59	73,87	73,70
P40335	ud	Casco incendios forestales con protecciones para sierra de cadena Casco de extinción incendios forestales en policarbonato/ABS. Conforme con la UNE EN 397 con los requisitos adicionales sobre la deformación lateral y de muy altas temperaturas (150° C); UNE-EN16471. Dispositivo de sujeción para la linterna y gafas. Amén con más de 4 puntos de anclaje y ajuste mediante ruleta. Barboquejo ignífugo regulable con 3 puntos de anclaje. Pantalla protectora Normativa UNE EN 166; UNE ENE 1731; marcatura F. Protectores auditivos UNE EN 352-3 con SNR 26- desmontables y ajustables.	107,10	116,63	110,27	109,20	108,95
P40283	ud	Casco intervención Casco de intervención para incendios forestales y otras emergencias. Copa de termoplástico resistente a altas temperaturas y ventilación cenital. Arnés almohadillado con ajuste de forma rápida. Barboquejo con tres puntos de anclaje, en tejido ignífugo, con 5 puntos de ajuste y cierre rápido. Con soporte para linterna y sistema de anclajes para protecciones de sierra de cadena. Con abertura en copa para guiar la cinta de las gafas estancas. Conforme con la UNE EN 397 con los requisitos adicionales sobre la deformación lateral y de muy altas temperaturas (150° C); UNE-EN16471; UNE-EN16473; EN12492.	114,98	125,21	118,38	117,23	116,97
P40253	ud	Repuesto esponja frontal casco Repuesto de esponja frontal para cascos	1,05	1,14	1,08	1,07	1,07
P40245	ud	Protector facial malla Protector de malla para uso de motosierras. Resistencia endurecida "S"; ensayo de resistencia "F".	7,21	7,85	7,42	7,35	7,33
P40325	ud	Protección facial y auditiva para motoserista del casco de intervención Pantalla protectora conforme a la EN 1731, resistencia endurecida "S" y protectores auditivos conformes a la EN 352-3 con un mínimo SNR 31 dB.	41,48	45,17	42,71	42,29	42,20
P40246	ud	Protector facial policarbonato con mentonera Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro; cierre con mentonera; tratamiento antiempañante; resistencia contra partículas y sustancias químicas inorgánicas (ácidos); resistente a impactos de energía media, salpicaduras de líquidos y metal fundido. Para trabajos de operarios con desbrozadora y en otros trabajos especiales. Resistencia mecánica mínima de 120m/s. Longitud mínima 185 mm (+ longitud de mentonera).	11,07	12,06	11,40	11,29	11,26

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40247	ud	Protector facial policarbonato sin mentonera Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro; sin mentonera; tratamiento antiempañante; resistencia contra partículas y sustancias químicas inorgánicas (ácidos); resistente a impactos de energía media, salpicaduras de líquidos y metal fundido. Para trabajos de operarios con desbrozadora y en otros trabajos especiales.	6,38	6,95	6,57	6,51	6,49
P40193	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera Pantalla facial con visor de policarbonato y cierre con mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	6,30	6,86	6,49	6,42	6,41
P40086	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza Pantalla facial con visor de policarbonato sin mentonera; con arnés para la cabeza; tratamiento antiempañante; protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos.	4,31	4,69	4,44	4,39	4,38
P40186	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco, 250 lúmenes Linterna Frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco. 250 lúmenes de potencia máxima. Estanqueidad IP X4. Normas EN 55015; EN 61547.	11,89	12,95	12,24	12,12	12,10
P40072	ud	Cubrenuca adaptable a casco de seguridad Cubrenuca adaptable a casco de seguridad.	1,89	2,06	1,95	1,93	1,92
P40178	ud	Cubrenucas fibra ignífuga Tipo I (mediano) Cubrenucas ignífugo compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%, confeccionado en una sola pieza, ajuste mediante tiras de velcro, sujeción al casco también mediante tiras de velcro. Tamaño mediano. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612 (A1/A2-B1-C1-F1).	9,65	10,51	9,94	9,84	9,82
P40317	ud	Cubrenucas fibra ignífuga Tipo II (grande) Cubrenuca ignífugo compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%, confeccionado en una sola pieza, ajuste mediante tiras de velcro, sujeción al casco también mediante tiras de velcro. Tamaño grande. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612 (A1/A2-B1-C1-F1).	8,76	9,54	9,02	8,93	8,91
P40278	ud	Cubrecuellos fibra ignífuga Cubrecuellos ignífugo de elástico, formado por una sola pieza en forma de tubo y cerrado mediante una costura vertical. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612 (A1/A2, B1, C1, F1).	5,82	6,34	5,99	5,93	5,92
P40244	ud	Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB.	15,87	17,28	16,34	16,18	16,14
P40073	ud	Protector auditivo tapones con banda Protector auditivo de tapones con banda (que pueda colocarse sobre la cabeza); con tapones desechables, de espuma de poliuretano; buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	2,61	2,84	2,69	2,66	2,66
P40074	ud	Protector auditivo tapones con cordón Protector auditivo de tapones con cordón; desechables, de espuma de poliuretano, buena flexibilidad y baja presión en el canal auditivo. Atenuación media 25-30 db.	0,24	0,26	0,25	0,24	0,24
P40075	ud	Protector auditivo de orejeras Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés no 100% plástico; recambiables; atenuación media mínima de 32 db.	13,11	14,28	13,50	13,37	13,34
P40248	ud	Gorquera/Cubrecuellos antiproyecciones Gorquera/Cubrecuellos antiproyecciones.	8,75	9,53	9,01	8,92	8,90
P40249	ud	Barbuquejo 2 puntos anclaje Barbuquejo de cinta, dos puntos de anclaje.	2,11	2,30	2,17	2,15	2,15
P40250	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje Barbuquejo, cuatro puntos de anclaje.	3,50	3,81	3,60	3,57	3,56
P40251	ud	Pinza de acople al casco Pinza de acople de gafas y linternas al casco.	2,10	2,29	2,16	2,14	2,14
P40252	ud	SopORTE acople pantallas SopORTE para andar las diferentes pantallas a los diferentes cascos de alta resistencia y durabilidad.	5,59	6,09	5,76	5,70	5,69
P400102 EPIs: Protección respiratoria							
P40076	ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1.2.	8,82	9,60	9,08	8,99	8,97
P40290	ud	Máscara completa doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje Máscara completa compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación/exhalación y atalaje para doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona verde (algodón 100 %), para llevar en el cinturón. Normas UNE-EN 140; UNE-EN 148-1.2.	60,53	65,92	62,32	61,72	61,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40078	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	0,46	0,50	0,47	0,47	0,47
P40079	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, con válvula, un uso, Clase FFP2 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 FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	0,60	0,65	0,62	0,61	0,61
P40081	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.	1,09	1,19	1,12	1,11	1,11
P40082	ud	Mascarilla autofiltrante Carbono Activo para vapores ácidos, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un solo uso; válida contra aerosoles sólidos / líquidos; con Carbón Activo para eliminar malos olores y vapores orgánicos. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	1,35	1,47	1,39	1,38	1,37
P40339	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP1 Mascarilla autofiltrante plegada, sin 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.	0,37	0,40	0,38	0,38	0,38
P40340	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, sin válvula de exhalación; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Con almohadilla nasal y lengüeta bajo barbilla. Envasados individualmente. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.	0,50	0,54	0,51	0,51	0,51
P40341	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, sin válvula, un uso, Clase FFP3 Mascarilla autofiltrante plegada, sin 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.	1,03	1,12	1,06	1,05	1,05
P40077	par	Recambio de filtro polivalente y partículas Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). (Nivel P3). ABEK1P3. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	14,83	16,15	15,27	15,12	15,09
P40189	par	Recambio de filtro para partículas Juego de dos filtros (adaptados a la mascarilla anterior); con protección contra partículas. Filtro Clase P3. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	5,15	5,61	5,30	5,25	5,24
P40190	par	Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas Juego de dos filtros (adaptados a la mascarilla anterior); con protección contra vapores orgánicos (A) y partículas (P). Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	11,03	12,01	11,36	11,25	11,22
P40254	par	Recambio de filtro vapores orgánicos Juego de dos filtros (adaptados a la mascarilla anterior); con protección contra vapores orgánicos (A). Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	5,15	5,61	5,30	5,25	5,24
P40255	par	Recambio de filtro polivalente Juego de dos filtros (adaptable a la mascarilla anterior); con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K). ABEK. Normas UNE-EN 143; UNE-EN 148-1; UNE-EN 14387.	9,39	10,23	9,67	9,57	9,55
P400103 EPIs: Protección de cara y ojos							
P40087	ud	Gafas montura universal/Cubregafa incolora Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	5,93	6,46	6,11	6,05	6,03

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P40256	ud	Gafas montura universal/Cubregafa solar Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	5,30	5,77	5,46	5,40	5,39
P40291	ud	Gafas montura universal/Cubregafa in&out Gafas de montura universal/Cubregafa. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,7) ó (5-1,7); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	6,15	6,70	6,33	6,27	6,26
P40088	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) ó (5-3,1); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	6,46	7,03	6,65	6,59	6,57
P40089	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	6,14	6,69	6,32	6,26	6,25
P40292	ud	Gafas montura universal, in&out, patilla regulable Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,7) o (5-1,7); Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); antiempañamiento (N); patillas regulables en el ángulo de inserción; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Incluida funda.	6,35	6,92	6,54	6,47	6,46
P40090	ud	Gafas antipolvo montura integral Gafas de montura integral. Campo de uso: gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,2); Clase Óptica 1 (trabajos continuos). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K), adaptable sobre la mayoría de gafas correctoras. Con ventilación indirecta y ajuste regulable. Se valorará posibilidad de modelo sin ventilación. Incluida funda.	7,40	8,06	7,62	7,55	7,53
P40188	ud	Gafas panorámicas para incendios, estancas, antiimpacto, doble lente acetato- 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.	14,65	15,95	15,08	14,94	14,90
P400104 EPIs: Vestuario de protección y corporativo							
P40203	mes	Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador.	42,12	45,87	43,37	42,95	42,85
P40100	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.	4,15	4,52	4,27	4,23	4,22
P40297	ud	Chaleco alta visibilidad rejilla Chaleco alta visibilidad con tejido de rejilla al menos en la parte superior y cremallera resistente. Preferiblemente con 2 bolsillos exteriores. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retroreflexión de las bandas. Disponible en naranja y amarillo flúor. Al menos 3 tallas.	5,36	5,84	5,52	5,47	5,45
P40298	ud	Chaleco alta visibilidad acolchado Chaleco multibolsillos acolchado de alta visibilidad. Con cintas reflectantes en el torso. Cremallera central con tirador. 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. Tallas desde la XS a la 3XL.	20,50	22,32	21,11	20,90	20,85
P40177	ud	Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad color amarillo flúor. Tejido compuesto por modacrílica, algodón, paraaramida, poliamida y antiestático de 250 g/m2 (±5%). Cerrado con cremallera y tapeta. Con dos bolsillos. Con bandas retrorreflectantes color plata. Con bolsa de lona para transportar en el cinturón. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612; UNE-EN 20471 Clase 2; EN 1149-5.	35,53	38,69	36,58	36,23	36,14

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40099	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama Chaleco acolchado, multibolsillos (5), con abertura superior (no lateral), cierre mediante cremallera y botones de presión, de protección contra el mal tiempo, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio) Disponible en diferentes colores: Azul, verde y beige. Sin goma completa de cintura. Tallas desde la XS a la 3XL.	9,30	10,13	9,58	9,48	9,46
P40271	ud	Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas uso profesional 275 Newton (275 N); hinchado automático por bombonas de CO2, tubo para hinchado bucal, con válvula antirretorno; con banda para asegurar la visibilidad.	115,50	125,78	118,92	117,76	117,50
P40091	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano Mono italiano, con cremallera frontal resistente, goma interior en la cintura y en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	17,59	19,16	18,11	17,93	17,89
P40257	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremallera central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pespunte, con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	25,41	27,67	26,16	25,91	25,85
P40258	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta Polo de manga corta realizado en tejido transpirable, abertura hasta el pecho cerrada por botones; de alta visibilidad con cintas reflectantes. Clase 2. 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 y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	8,35	9,09	8,60	8,51	8,49
P40096	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama Camisa manga larga con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, verde caza, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	8,21	8,94	8,45	8,37	8,35
P40097	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama Camisa manga corta con 35% algodón, con fácil abotonadura, con dos bolsillos en la zona pectoral, y con logotipo en el izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul marino, verde, celeste, beige, blanco, gris y azulina.	7,82	8,52	8,05	7,97	7,96
P40176	ud	Camisa fibra ignífuga cerrada con botones Camisa ignífuga compuesta por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%, cerrada por delante por botones ocultos por una tapa exterior. Color amarillo. Compuesta por delanteros, espalda, mangas, cuello y dos bolsillos cerrados con tapeta y botón oculto. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612(A1/A2; B1; C1; F1); UNE-EN 15614. Con una banda retrorreflectante, amarillo flúor material combinado, continua que rodea completamente mangas y torso y forradas interiormente con algodón ignífugado. Con superficie adherente para colocar el identificativo de la categoría profesional.	55,90	60,88	57,55	57,00	56,87
P40328	ud	Camisa fibra ignífuga cerrada con botones con forro en el interior en codos, tipo Madrid Camisa ignífuga compuesta por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%, cerrada por delante por botones ocultos por una tapa exterior. Color amarillo, compuesta por delanteros, espalda, mangas, cuello y dos bolsillos. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612 (A1/A2; B1; C1; F1); UNE-EN 15614. Con una banda retrorreflectante, amarillo flúor material combinado, continua que rodea completamente mangas y torso y forradas interiormente con algodón ignífugado. Refuerzo en el interior de las mangas a partir del codo en el mismo tejido. Con superficie adherente para colocar el identificativo de la categoría profesional. Llevará serigrafiada: a un color en pecho izquierdo las siglas del servicio, en la manga derecha a varios colores el anagrama de la CCAA, en la manga izquierda a varios colores el anagrama de TRAGSA y en la espalda a un color y en grande "Incendios forestales" con las siglas y número indicativo.	57,14	62,23	58,83	58,26	58,13
P40098	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga corta con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga corta con anagrama serigrafiado.	3,27	3,56	3,37	3,33	3,33
P40259	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama Camiseta blanca de algodón 100% manga larga con anagrama serigrafiado.	4,95	5,39	5,10	5,05	5,04
P40264	ud	Camiseta térmica manga larga Camiseta térmica; -30° C; manga larga; de fibra transpirable y de secado rápido. Tallas desde la S a la 3XL.	7,51	8,18	7,73	7,66	7,64
P40301	ud	Camiseta térmica manga corta Camiseta térmica; -30° C; manga corta; de fibra térmica transpirable y de secado rápido. Tallas desde la S a la 3XL.	10,45	11,38	10,76	10,65	10,63

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P40280	ud	Camiseta térmica ignífuga manga larga color azul Camiseta ignífuga, de manga larga, color azul, con cuello y media cremallera. Compuesta por mezcla de modacrílica o aramidas, viscosa ignífuga, algodón y fibra antiestática de 260 g/m2+-5%. Normas EN ISO 13688; EN ISO11612 (A1/A2-B1-C1-F1); EN 1149-5.	26,76	29,14	27,55	27,28	27,22
P40331	ud	Camiseta ignífuga manga corta color verde Camiseta ignífuga de manga corta en color verde. Compuesta por modacrílica y algodón de 170 g/m2+-5%. Normativa EN ISO 11612:2015 (A1+A2; B1; C1; F1).	15,89	17,30	16,36	16,20	16,16
P40260	ud	Polo manga corta Polo de manga corta, abertura hasta el pecho cerrada por botones. Serigrafiado con el anagrama del grupo Tragsa (incluido en precio) en la parte delantera (zona pectoral izquierda).	9,93	10,81	10,22	10,12	10,10
P40261	ud	Jersey punto con refuerzos Jersey de punto con refuerzos tejidos en los hombros y codos. Azul y verde.	12,26	13,35	12,62	12,50	12,47
P40195	ud	Forro polar ligero Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.	10,02	10,91	10,32	10,22	10,19
P40299	ud	Cazadora entretiempo Cazadora con cuello alto de tejido soft shell o similar, con membrana tipo "gore-tex" o similar. Confortable con alta transpiración, cierre central con cremallera. Puños ajustables con velcro, goma interior de la cintura con tres bolsillos exteriores. Posibilidad de poner logotipo en el pectoral del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en precio). Disponible en varios colores: mínimo azul y verde. Se valorará la posibilidad dos modelos (hombre y mujer). Tallas desde la XS a la 3XL.	21,26	23,15	21,89	21,68	21,63
P40293	ud	Chaquetilla de trabajo con botones con anagrama Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con botones, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	11,50	12,52	11,84	11,73	11,70
P40294	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera con anagrama Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera central de calidad, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	14,44	15,73	14,87	14,72	14,69
P40295	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y al menos 3 bolsillos y con logotipo en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la XS a la 3XL.	18,87	20,55	19,43	19,24	19,20
P40333	ud	Chaqueta forestal tejido ignífugo, tipo Madrid Chaqueta forestal cerrada con cremallera. Tejido compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%. Formada por delanteros, espalda, mangas, cuello y bolsillos (dos bolsillos de pecho, dos de cintura cerrados y uno en la manga. Cuatro de ellos cerrados con cremallera. Dos interiores cerrados con velcro). Canesú y mangas en color amarillo contraste y el resto en color principal verde forestal. Con refuerzos acolchados sobre hombros y mangas. Rodeando el bajo, en cada una de las mangas y en los laterales de los fuelles de la espalda, dispone de banda de reflectante amarillo flúor material combinado. Las bandas de la espalda y mangas forradas interiormente con algodón ignífugo. Llevará serigrafiada: a un color en pecho izquierdo las siglas del servicio, en la manga derecha a varios colores el anagrama de la CCAA, en la manga izquierda a varios colores el anagrama de TRAGSA y en la espalda a un color y en grande "Incendios forestales" con las siglas y número indicativo.	93,40	101,71	96,16	95,23	95,02
P40332	ud	Chaquetón ignífugo alta visibilidad impermeable y transpirable con protección contra el frío Chaquetón ignífugo, impermeable transpirable y aislante del frío. Cerrado mediante cremallera central. En color verde y amarillo forestal. Con bolsillos (5 bolsillos exteriores, 3 de ellos con cremallera y 2 interiores) y capucha forrada. Con dos bandas retrorreflectantes ignífugas combinadas de color amarillo flúor. Tejido principal viscosa ignífuga, aramida, poliamida y antiestático de 290 g/m2 (±5%). Con forro interior y aislante térmico de poliéster FR. Normas EN ISO 13688; EN ISO 11612 (A1/A2; B1; C1; F1); EN ISO 20471 A1 Clase1; EN 1149-5; EN 343 Clase 2-3; EN 14058 Clase3-2 WP.	164,28	178,90	169,14	167,50	167,12

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P40300	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos Pantalón de trabajo. Con costuras de doble pespunte botón y cremallera. Presencia de 6 bolsillos los dos laterales con tapeta. Refuerzos en las rodillas y en la culera. Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	14,65	15,95	15,08	14,94	14,90
P40263	ud	Pantalón invierno de pana Pantalón de invierno de pana, con al menos dos bolsillos. Disponible en diferentes colores: Azul, gris, verde... Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	18,85	20,53	19,41	19,22	19,18
P40296	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad Pantalón de alta visibilidad multibolsillos con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: amarillo y naranja fluorescente y la posibilidad de una variante mixta. Tallas desde la S a la 3XL.	13,23	14,41	13,62	13,49	13,46
P40344	ud	Pantalón trabajos campo/reservas Pantalón trabajos de campo con ligera impermeabilización. Composición del tejido principal: poliéster y algodón. Gramaje 240 gramos. Pantalón recto con dos bolsillos traseros. Todos con cremalleras y cierre invertido. Refuerzos en rodillas con tejidos y colores combinados. Elásticos en los laterales de cintura. Cremallera metálica y trabillas en los diferentes cierres. Disponible en todo el tallaje. Normas UNE-EN 340 O EN 13402.	15,70	17,10	16,16	16,01	15,97
P40302	ud	Pantalón impermeable. Alta visibilidad Pantalón de lluvia, para el mal tiempo. Cinturilla elástica, resistente a la penetración del agua y al vapor. Bajo ajustable con botón automático. Costuras termoselladas y resistencia a los rasgados. De alta visibilidad. Tallas desde la S a la 3XL.	6,83	7,44	7,03	6,96	6,95
P40303	ud	Pantalón impermeable. Clase 3. Pantalón de lluvia, para el mal tiempo. Cinturilla elástica, resistente a la penetración del agua y al vapor. Bajo ajustable con botón automático. Costuras termoselladas y resistencia a los rasgados. Composición: 50% poliuretano 50% poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.	11,19	12,19	11,52	11,41	11,38
P40306	ud	Pantalón impermeable poliuretano. Lluvias continuas. Pantalón de agua transpirable Choiva. Pantalón de cintura elástica y cordón de ajuste e incluye aberturas laterales con cierre de velcro para posibilitar el acceso a los bolsillos. Con el fin de posibilitar una más fácil colocación, ambas perneras están dotadas de cremalleras en su parte baja. Dispondrá de barreras antiabsorción, en la parte inferior de las piernas, para evitar el llamado "efecto mecha", propagador de la humedad hacia el forro. Composición: 78% PE 22% PU. Forro: 100% PE. Tallas: S-M-L-XL-XXL. Color: Azul y Verde.	40,19	43,77	41,38	40,98	40,89
P40148	ud	Pantalón de motosierra 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.	58,28	63,47	60,01	59,42	59,29
P40342	ud	Pantalón de trabajos forestales climas templados Pantalón para trabajos técnicos en campo (Forestales climas templados). Composición con un mínimo de 80% poliéster y un gramaje mínimo de 300 gr. Dos bolsillos con apertura vertical en los costados; uno en el lateral a media pierna y dos traseros. Todos ellos interiores y con cierre de cremallera. Trabillas en todas las cremalleras de los bolsillos. Cierre con botón y bragueta de cremallera. Tejido corta vientos, repelente al agua u resistente al desgarro con membrana interior ligera, transpirable y aislante. Disponible en todo el tallaje. Normas UNE-EN 340 O EN 13402.	33,02	35,96	34,00	33,67	33,59
P40343	ud	Pantalón de trabajos forestales climas fríos Pantalón para trabajos técnicos en campo (Forestales climas fríos). Composición con un mínimo de 80% poliéster y un gramaje mínimo de 300 gr. Dos bolsillos con apertura vertical en los costados; uno en el lateral a media pierna y dos traseros. Todos ellos interiores y con cierre de cremallera. Trabillas en todas las cremalleras de los bolsillos. Cierre con botón y bragueta de cremallera. Tejido corta vientos, repelente al agua u resistente al desgarro con membrana interior ligera, transpirable y aislante. Disponible en todo el tallaje. Normas UNE-EN 340 O EN 13402.	33,02	35,96	34,00	33,67	33,59
P40147	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes Perneras delanteras de protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A) y bajo vientre; en la parte de atrás una parte transpirable que mejore además la capacidad de movimiento; para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/s (Clase 2). Mínimo tres tallas (Pequeña, Mediana y Grande)	56,18	61,18	57,84	57,28	57,15
P40275	ud	Peto desbroce Peto para uso en trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior a base de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior con protección antiproyecciones (ultraligero) con superficie frontal de piernas, muslos y pecho.	40,43	44,03	41,63	41,22	41,13
P40310	ud	Tirantes ajuste motosierra Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones.	7,09	7,72	7,30	7,23	7,21

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P40327	ud	Pantalón fibra ignífugo cerrado, cremallera y botón, refuerzos acolchados. Tipo Madrid Pantalón ignífugo compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%, cerrado con botón y cremallera. Color verde forestal. Compuesto por delanteros, traseros, cinturilla, pasadores, refuerzos y cuatro bolsillos, dos delanteros oblicuos cerrados con tapilla y velcro y dos laterales de parche cerrados con cartera y velcro. Con refuerzo del mismo tejido en la culera. La zona lumbar más alta con relleno interior compuesto por fibra de aramida. Desde la rodilla y rodeando la pierna dispone de un refuerzo del mismo tejido acolchado con fibra de aramida. Con dos bandas retrorreflectantes, amarillo flúor material combinado, alrededor de las piernas. Parte baja de la pierna ajustada mediante cremallera. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612(A1/A2-B1-C1-F1); UNE-EN 15614.	68,37	74,45	70,39	69,71	69,55
P40175	ud	Pantalón fibra ignífugo cerrado con cremallera y botón Pantalón ignífugo compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%, cerrado con botón y cremallera. Compuesto por delanteros, traseros, cinturilla, pasadores, refuerzos y cuatro bolsillos, los dos delanteros cerrados con cremallera. Con refuerzo del mismo tejido en rodillas y culera. Con forro en el interior de los delanteros en algodón ignífugado desde la cintura hasta el final de la pierna. Con dos bandas retrorreflectantes, amarillo flúor material combinado, alrededor de las piernas. Parte baja de la pierna ajustada mediante cremallera. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612 (A1/A2-B1-C1-F1); UNE-EN 15614.	66,65	72,58	68,62	67,96	67,80
P40345	ud	Pantalón pijama laboratorio Pantalón de pijama en sarga, con botón y cremallera. Disponible en diferentes colores: verde y blanco. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 Ó EN 13402.	9,19	10,01	9,46	9,37	9,35
P40265	ud	Calzón térmico Calzón térmico largo; -30° C; de fibra térmica transpirable y de secado rápido. Tallas desde la S a la 3XL.	6,88	7,49	7,08	7,01	7,00
P40102	ud	Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nylon; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	7,04	7,67	7,25	7,18	7,16
P40103	ud	Traje impermeable. Clase 3. Traje impermeable de clase 3; chaqueta y pantalón; para el mal tiempo, viento y lluvia a temperaturas superiores a -5° C; resistente a la penetración del agua y resistente al vapor de agua; con solapa interior en la cremallera central y composición: 50% de poliuretano y 50% de poliamida (soporte de algodón interior que le haga más confortable). Tallas desde la XS a la 3XL.	21,53	23,45	22,17	21,95	21,90
P40196	ud	Traje impermeable de alta visibilidad Traje impermeable en nailon o poliuretano; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Con solapa interior en la cremallera central. Tallas desde la XS a la 3XL.	23,00	25,05	23,68	23,45	23,40
P40305	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas. Chubasquero impermeable, con un puño interior con ajuste elástico de tipo cortavientos. El cuello es recto y permite ocultar una capucha, adosado en su parte posterior, con cierre por medio de broches de presión o cremallera. La espalda es de corte recto y en los delanteros se sitúan dos bolsillos de tipo cartera protegidos por tapetas. El cierre delantero se realiza por medio de una cremallera protegida mediante una tapeta de aproximadamente 6 cm de ancho.	35,53	38,69	36,58	36,23	36,14
P40104	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak Vestuario de protección contra el mal tiempo; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Con alta transpirabilidad. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: mínimo azul, verde y beige. Tallas desde la XS a la 3XL.	14,44	15,73	14,87	14,72	14,69
P40266	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad Parka acolchada y forrada con capucha (integrada en el cuello), abierta con cremallera central oculta con tapeta. Costuras termoselladas, tejido repelente al agua. Tejido exterior de material luminiscente de alta visibilidad. Puño con goma. Con varios bolsillos exteriores. Con chaleco interior desmontable de alta visibilidad o con la posibilidad de desmontar las mangas. 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 y la posibilidad de una variante mixta. Mínimo Clase 2. Tallas desde la XS a la 3XL.	36,02	39,23	37,09	36,73	36,64
P40105	ud	Buzo protección química desechable, tipos 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable y altamente transpirable, con tejido MSA o similar en la espalda; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 5 y 6; en color blanco. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1	4,55	4,95	4,68	4,64	4,63

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40267	ud	Buzo protección química desechable, tipos 5 y 6. Azul o verde. Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 5 y 6; color azul o verde. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	6,81	7,42	7,01	6,94	6,93
P40106	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Blanco Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color blanco. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 ó EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	4,54	4,94	4,67	4,63	4,62
P40107	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Azul o verde. Buzo de protección química desechable; con capucha incorporada; Categoría III; tipos 4,5 y 6; color azul o verde. Desde talla S a la XXL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402; UNE-EN 14126; UNE-EN 13034; UNE-EN 13982-1.	6,83	7,44	7,03	6,96	6,95
P40108	ud	Buzo polipropileno. Blanco. Buzo en polipropileno no tejido; con capucha incorporada y bolsillos grandes exteriores (2-3); color blanco. Desde talla S a la XXL. Norma UNE-EN 340 o EN 13402.	1,14	1,24	1,17	1,16	1,16
P40268	ud	Buzo polipropileno. Azul Buzo en polipropileno no tejido; con capucha incorporada y bolsillos grandes exteriores (2-3); color azul. Desde talla S a la XXL. Norma UNE-EN 340 o EN 13402.	1,27	1,38	1,31	1,29	1,29
P40172	ud	Buzo fibra ignífugo cerrado con cremallera en alta visibilidad Buzo de tejido ignífugo compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5% (composición principal). Con refuerzo del mismo tejido en la culera. Con señalización de alta visibilidad, manga larga, cerrado con cremallera. Compuesto por delanteros, espalda, traseros, cinturilla, mangas, cuello y cuatro bolsillos. Con canesú, parte del torso y espalda, parte de las mangas y parte de las piernas en amarillo flúor con composición en viscosa ignífuga, aramida, poliamida, antiestático de 250 g/m2 (±5%). A partir del canesú hasta la cintura y parte de las mangas y cuello, en color amarillo (composición principal). A partir de la cintura color verde forestal (composición principal). Con bandas retrorreflectantes color plata, rodeando mangas, torso/espalda y piernas. Las cintas retrorreflectantes forradas interiormente con algodón ignífugado. Con forro en el interior de los delanteros de algodón ignífugado, desde la cintura hasta el final de la pierna. Parte baja de la pierna ajustada mediante cremallera. Con dos bolsillos en pecho y dos en delanteros cerrados con tapeta y cremallera. Con superficie adherente para colocar el identificativo de la categoría profesional. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612 (A1/A2-B1-C1-F1); UNE-EN 15614; UNE-EN 20471 clase 1.	131,42	143,12	135,31	134,00	133,69
P40173	ud	Buzo fibra ignífugo tipo BRIF Buzo de tejido ignífugo compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%., manga larga cerrado con cremallera. Compuesto por delanteros, espalda, traseros, cinturilla, mangas, cuello y cinco bolsillos. Con color amarillo de contraste en hombros, parte del torso y mangas. El resto en color verde forestal. Con refuerzo del mismo tejido en la culera y rodillas. Con forro en el interior de los delanteros en algodón ignífugado desde la cintura hasta el final de la pierna. Con una banda retrorreflectante, amarillo flúor material combinado, alrededor de los brazos y torso/espalda. Con dos bandas retrorreflectantes, amarillo flúor material combinado, alrededor de las piernas. Las cintas retrorreflectantes forradas interiormente con algodón ignífugado. Con dos bolsillos en pecho, dos en delanteros y uno en manga todos cerrados al menos mediante cremallera. Parte baja de la pierna ajustada mediante cremallera. Con superficie adherente para colocar el identificativo de la categoría profesional. Normas EN ISO 13688; UNE-EN 11612 (A1/A2-B1-C1-F1); UNE-EN 15614.	132,90	144,73	136,83	135,50	135,20
P40326	ud	Buzo fibra ignífugo tipo BRIF cerrado, cremallera, alta visibilidad, protecciones alta resistencia (Tipo N) Buzo de tejido ignífugo compuesto por fibras de metaaramida, paraaramida y viscosa ignífuga de 270 g/m2+-5%. Compuesto por delanteros, espalda, traseros, cinturilla, mangas, cuello y cinco bolsillos. Con color en amarillo contraste en canesú y mangas. El resto en color principal, verde forestal. Con refuerzos en hombros, codos, puños traseros y bajos en tejido, hombros, parte del torso y mangas en tejido compuesto por metaaramida, paraaramida y fibra antiestática, color negro. Con forro en el interior de los delanteros en algodón ignífugado desde la cintura hasta el final de la pierna. Con dos bandas retrorreflectante, amarillo flúor material combinado, alrededor de los brazos y torso/espalda y piernas. Puños con tapeta y cierre de velcro. Con dos bolsillos en pecho, y uno en manga todos cerrados al menos mediante cremallera y dos de parche con talla y velcro en cada costado. Parte baja de la pierna ajustada mediante cremallera. Con superficie adherente para colocar el identificativo de la categoría profesional. Normas EN ISO 13688 :2013; UNE-EN 11612(A1/A2; B1; C1; F1) UNE-EN 15614.	154,07	167,78	158,63	157,09	156,74
P40116	ud	Bata plástico desechable Bata de plástico desechable; color verde; con puño de algodón elástico; que cubra totalmente el cuerpo, desde el cuello hasta los tobillos.	0,86	0,94	0,89	0,88	0,87

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40117	ud	Bata laboratorio manga larga sin puño con anagrama Bata de laboratorio blanca (Señora / Caballero), con cierre de botones, manga larga sin puño y tres bolsillos exteriores. Cinta en la parte de atrás en la cintura. Uno en el pectoral izquierdo y dos en los laterales. Con logotipo en el bolsillo izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Tallas desde la XS a la 3XL.	11,81	12,86	12,16	12,04	12,01
P40118	ud	Bata laboratorio manga larga con puño sin anagrama Bata de laboratorio blanca (Señora / Caballero), con cierre de botones, manga larga puño elástico de cinco centímetros y tres bolsillos exteriores. Cinta en la parte de atrás en la cintura. Uno en el pectoral izquierdo y dos en los laterales. Con logotipo en el bolsillo izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Tallas desde la XS a la 3XL.	12,55	13,67	12,92	12,80	12,77
P40346	ud	Casaca laboratorio cuello redondo manga larga con anagrama Casaca de pijama (Señora/Caballero) en sarga, con botones; 3 bolsillos, cuello redondo y de manga larga con puño caminero. Con logotipo en el bolsillo izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: verde y blanco. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	12,02	13,09	12,38	12,26	12,23
P40347	ud	Casaca laboratorio cuello redondo manga corta con anagrama Casaca de pijama (Señora/Caballero) en sarga, con botones; 3 bolsillos, cuello redondo y de manga corta. Con logotipo en el bolsillo izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: verde y blanco. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	11,50	12,52	11,84	11,73	11,70
P40348	ud	Casaca laboratorio cuello pico manga larga con anagrama Casaca de pijama (Señora/Caballero) en sarga; 3 bolsillos, cuello pico, aberturas laterales y de manga larga sin puño. Con logotipo en el bolsillo izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: verde y blanco. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	9,92	10,80	10,21	10,11	10,09
P40349	ud	Casaca laboratorio cuello pico manga corta con anagrama Casaca de pijama (Señora/Caballero) en sarga; 3 bolsillos, cuello pico, aberturas laterales y de manga corta. Con logotipo en el bolsillo izquierdo del Grupo Tragsa, Tragsa o Tragsatec en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: verde y blanco. Tallas desde la XS a la 3XL. Normas UNE-EN 340 o EN 13402.	9,40	10,24	9,68	9,58	9,56
P40109	cien	Delantal polietileno desechable Delantal polietileno desechable; color blanco; espesor 25 micras.	4,84	5,27	4,98	4,93	4,92
P40145	cien	Manguito protección química Tyvek o similar Manguito de protección química desechable; con gomas elásticas en ambos lados.	48,28	52,58	49,71	49,23	49,12
P400105 EPIs: Marcaje de ropa							
P40179	ud	Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro.	0,28	0,30	0,29	0,29	0,28
P40180	ud	Anagrama de Tragsa, CCAA o siglas identificativas del servicio a un solo color en espalda. Tamaño grande Anagrama de Tragsa, o CCAA o siglas identificativas del servicio a un solo color en espalda. Tamaño grande.	0,76	0,83	0,78	0,77	0,77
P40318	ud	Anagrama de Tragsa, CCAA u otro a más de 4 colores en hombro o bolsillo de pecho Anagrama Tragsa, CCAA u otro a ms de 4 colores en hombro o bolsillo de pecho.	1,26	1,37	1,30	1,28	1,28
P40319	ud	Galleta identificativa con velcro, categoría profesional, a un color, 150x50 mm Galleta identificativa con velcro, categoría profesional, a un color y tamaño 150x50 mm.	2,94	3,20	3,03	3,00	2,99
P40336	ud	Galleta identificativa con velcro, categoría profesional, a dos colores, 100x60 mm Galleta identificativa con velcro, categoría profesional, a dos colores y tamaño 100x60 mm.	3,41	3,71	3,51	3,48	3,47
P40337	ud	Siglas identificativas del servicio en espalda a un color y tamaño grande Siglas identificativas del servicio en espalda a un color y tamaño grande.	0,87	0,95	0,90	0,89	0,89
P40338	ud	Siglas identificativas del servicio en pecho, hombro, bolsillo...a un color y tamaño pequeño Siglas identificativas del servicio en pecho, hombro, bolsillo...a un color y tamaño pequeño.	0,33	0,36	0,34	0,34	0,34

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P400106 EPIs: Protección de manos y brazos							
P40127	par	Guantes para motoserriista corto 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 corta y puño elástico y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla y sistema de argolla de anclaje entre guantes y/o hebilla. Se valorará mejoras ergonómicas, eliminación de costuras... Tallas 8, 9, 10 y 11.	30,01	32,68	30,90	30,60	30,53
P40272	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.	32,85	35,77	33,82	33,49	33,42
P40128	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos Guantes de protección de Nylon o similar recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad. Tallas: 7, 8, 9 y 10.	0,63	0,69	0,65	0,64	0,64
P40129	par	Guantes impermeabilizados protección manejo cuchillo Guantes de protección de nailon o similar, de protección contra riesgos mecánicos durante manejo de cuchillo. Totalmente recubierto del material de protección (nitrilo, látex...); puño elástico y sin costuras. Alto nivel de ergonomía y manejabilidad; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 3; y a la perforación, 1. Recubierto en palma y dorso de las manos. Tallas 7, 8, 9 y 10.	3,57	3,89	3,68	3,64	3,63
P40273	par	Guantes de protección para trabajos con flejes Guantes de protección de nailon o similar; específicos para trabajos con flejes; recubiertos de poliuretano en la palma. Diseño ergonómico que respete los movimientos naturales; puño ajustado. Resistencias mínimas: a la abrasión 4; al corte 3; al rasgado 4 y a la perforación 2. Tallas de 7 a 11.	3,31	3,60	3,41	3,37	3,37
P40130	ud	Guante antivibratorio Guante antivibratorio con protección en la palma, dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Se valorará el que tenga certificado por la UNE EN 10819. Varias tallas.	29,27	31,88	30,14	29,84	29,78
P40131	par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos Guantes de neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud ≥ 320 mm; desde tallas pequeñas.	1,81	1,97	1,86	1,85	1,84
P40132	ud	Guante malla protección cortes por impacto Guante de malla para la protección de cortes por impacto en la mano. Desde tallas pequeñas.	71,79	78,18	73,91	73,20	73,03
P40133	ud	Guante malla protección cortes por impacto, con manguito Guante de malla para la protección de cortes por impacto, con manguito de malla metálica. Desde tallas pequeñas.	125,78	136,97	129,50	128,25	127,96
P40134	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera y una parte de tejido (loneta), forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Tallas 8, 9 y 10.	1,64	1,79	1,69	1,67	1,67
P40135	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera; forrado en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Color crudo. Tallas 8, 9 y 10.	1,79	1,95	1,84	1,83	1,82
P40136	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes aislantes para trabajos eléctricos de clase O y categoría R. Varias tallas.	21,41	23,32	22,04	21,83	21,78
P40137	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm con polvo Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado; con polvo. Longitud: 24 cm, Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.	11,24	12,24	11,57	11,46	11,43
P40138	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm sin polvo Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %); desechables; para protección contra microorganismos; alta resistencia al rasgado y perforación; sin polvo. Longitud: 24 cm. Espesor: 0,12mm. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.	10,22	11,13	10,52	10,42	10,40
P40139	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo más de 55 cm Caja 100 Uds. Guantes de nitrilo (100 %) largos, desechables; para protección contra microorganismos. Longitud ≥ 55cm. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.	31,42	34,22	32,35	32,04	31,96

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
P40140	cien	Guantes látex protección microorganismos con polvo Caja 100 Uds. Guantes de látex (100 %), desechables; con polvo; para protección contra microorganismos. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.	5,89	6,41	6,06	6,01	5,99
P40141	cien	Guantes látex protección microorganismos sin polvo Caja 100 Uds. Guantes de látex (100 %), desechables; sin polvo; para protección contra microorganismos. Desde talla XS hasta XXL. Normas UNE-EN 374-1,2; UNE-EN 16523; UNE-EN 420 o UNE-EN 21420.	7,20	7,84	7,41	7,34	7,32
P40143	par	Guantes goma o PVC Guantes de PVC, desde tallas pequeñas.	1,82	1,98	1,87	1,86	1,85
P40309	par	Guantes goma natural y/o neopreno con algodón flocado Guantes de goma natural (látex) y/o neopreno con algodón flocado, para protección contra riesgos químicos (productos agresivos, ácidos, bases y aceites); impermeables y reutilizables; Longitud \geq 320 mm; desde tallas pequeñas.	0,88	0,96	0,91	0,90	0,90
P40274	par	Guantes de algodón Guantes de algodón 100%, blanco crudo con puño elástico (para usar bajo guantes de nitrilo, o guantes con protección mecánica).	0,30	0,33	0,31	0,31	0,31
P40187	par	Guantes de extinción cuero serraje protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje curtido al cromo de color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388 (A4, B2, C4, D4), EN-407 (A4, B1, C3, D2, E4), resistencias mínimas.	19,01	20,70	19,57	19,38	19,34
P40202	par	Guantes de extinción mixtos en cuero serraje y piel flor protección mecánica y térmica Guantes de protección mecánica y térmica. Confeccionado en cuero serraje y piel flor hidrofugada y siliconada, color amarillo con manguito, ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388 (A4, B2, C4, D3), EN-407 (A4, B1, C3, D3, E4), resistencias mínimas.	22,94	24,98	23,62	23,39	23,34
P40330	ud	Guantes extinción piel flor y manguito en serraje, membrana impermeable y transpirable Guantes con membrana impermeable y transpirable de protección mecánica y térmica. Confeccionado en piel flor hidrofugada y siliconada, con manguito de serraje con ajuste con velcro y elástico en puño. Normas EN-420, EN-388 (A2, B2, C3, D2), EN-407 (A4, B1, C3, D2, E4), resistencias mínimas.	41,63	45,34	42,86	42,45	42,35
P400107 EPIs: Protección de pies y piernas							
P40149	par	Cubre botas Tyvek o similar Calzas higiénicas cubrebotas de polipropileno y polietileno blanco, con suela de PVC antideslizante con 4 tiras verticales de goma. Ajuste a media caña por medio de elástico y dos lazos de ajuste. Costura de refuerzo. Dimensiones mínimas: suficientes para ser compatible con una talla de un 45 (anchura de boca mínima de 28 cm).	0,71	0,77	0,73	0,72	0,72
P40152	par	Botas de seguridad piel Categoría S1+P Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	13,50	14,70	13,90	13,76	13,73
P40198	par	Botas de seguridad piel Categoría S3, con forro transpirable Par de botas de seguridad en piel, no de serraje; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", valorable refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	34,86	37,96	35,89	35,54	35,46
P40312	par	Botas de seguridad Categoría S3 con membrana "Gore" o similar Par de botas de seguridad en piel hidrofugada; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarburos (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con membrana de tejido "Gore-tex" o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Forro en el cuello acolchado con gran transpirabilidad; acordonamiento externo mediante cordones hidrofugados, refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	65,63	71,47	67,57	66,92	66,77
P40276	par	Botas de seguridad goma o PVC Par de botas altas de seguridad en PVC; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.	4,35	4,74	4,48	4,44	4,43
P40156	par	Botas de seguridad goma o PVC Categoría S4 Par de botas altas de seguridad en poliuretano ligera y flexible. Puntera 200 J (SB). Suela antideslizante con resaltes; color verde. Categoría: S4.	32,03	34,88	32,98	32,66	32,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40350	ud	Botas de seguridad PVC Categoría SB+P Par de botas altas de seguridad en PVC; puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante, con resaltes. Categoría: SB + P.	10,13	11,03	10,43	10,33	10,31
P40311	par	Botas de seguridad poliuretano O4 Par de botas altas de seguridad en Poliuretano ligera y flexible; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color verde o negro.	15,75	17,15	16,22	16,06	16,02
P40313	par	Bota alta de seguridad de poliuretano. Categoría S5 Par de botas de seguridad en poliuretano para trabajos de obra (hormigonado...). Puntera 200J (SB); plantilla de seguridad (P); suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos; color verde y se valorará la existencia de otro color. Categoría: S5.	33,08	36,02	34,06	33,73	33,65
P40199	par	Bota alta de seguridad de poliuretano. Categoría S4 Bota de seguridad en poliuretano para trabajos de obra (hormigonado...). Puntera 200J (SB); plantilla de seguridad (P); suela antideslizante con resistencia a hidrocarburos; color verde y se valorará la existencia de otro color. Categoría: S4.	32,03	34,88	32,98	32,66	32,58
P40157	par	Botas motoserriista Categoría S3+Clase 3 Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), específica para motoserriistas. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3.	103,64	112,86	106,71	105,67	105,43
P40277	par	Botas motoserriista Incendios Categoría S3+Clase 3 Par de botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes, con una capa de corcho entre el piso y la suela, plantilla de seguridad (P); con flexor para mejorar el confort; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción, penetración de agua (WRU), aislamiento al calor y al frío (HI e CI); cordones ignífugos. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S3 (SB + A + P + E + WRU) + Clase 3 + HI + CI + FO (ORO) + HRO.	110,09	119,89	113,35	112,25	111,99
P40158	par	Botas motoserriista Categoría S5+Clase 3 Par de botas de agua de seguridad en caucho o polimérico (Clase II); sistema de ajuste a la pierna y forro interior; para trabajos con motosierra. Clase 3 (28 m/s). Categoría: S5 (SB + A + E + P) + Clase 3.	72,74	79,21	74,89	74,17	74,00
P40159	par	Botas de monte Par de botas de monte en piel serraje; con suela antideslizante con resaltes; con membrana parcial de tejido "TEPOR", o similar; sin puntera ni plantilla.	37,49	40,83	38,60	38,22	38,14
P40161	par	Botas monte de seguridad S3 Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela de poliuretano con grandes resaltes y antideslizante (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	48,04	52,32	49,46	48,98	48,87
P40315	par	Botas monte de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar Par de botas de monte; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y traspirable; con membrana antihumedad tipo "Gore-tex" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes (SRC), antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas.	62,69	68,27	64,55	63,92	63,77
P40160	par	Botas de montaña hidrofugada Par de botas de montaña; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck hidrófugo y traspirable; con tejido antihumedad tipo "TEMPOR" o similar; suela tipo "VIBRAM", o similar, antideslizante con grandes resaltes, antiestática; sin puntera ni plantilla. Acordonamiento externo con "ganchos" y con altas características ergonómicas. Especial para trabajos en lugares húmedos.	49,25	53,63	50,71	50,22	50,10
P40314	par	Botas de montaña con membrana "Gore" o similar Par de botas de monte en piel; puntera no metálica 200 J (SB); con suela antideslizante con grandes resaltes (SRC), plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración y absorción del agua (WRU); con membrana de tejido "Gore-Tex", o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos" o sistema alternativo exterior (no ojales). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	50,35	54,83	51,84	51,34	51,22
P40181	par	Botas extinción incendios media caña cosidas Par de botas de extinción para incendios forestales, de media caña con suela de caucho nitrilo cosida y plantilla anticalórica. En piel flor hidrofugada negra. Forro interior de piel flor. Con flexor en la parte posterior de la caña. Normas UNE-EN 20344, UNE-EN20347, Requisitos adicionales: SRC+O2 +HI+CI+E+WR+HRO+FO.	56,41	61,43	58,08	57,52	57,39

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P40200	par	Botas extinción incendios media caña cosidas con membrana Par de botas de extinción para incendios forestales, de media caña con membrana impermeable y transpirable, suela de caucho nitrilo cosida y plantilla anticalórica. En piel flor hidrofugada negra. Con flexor en la parte posterior de la caña. Normas UNE-EN20347; UNE-EN 15090, requisitos adicionales F 1A+ SRC + HI3 + CI + AN.	78,97	86,00	81,31	80,52	80,34
P40321	par	Botas extinción incendios media caña cosidas con membrana puntera de seguridad y plantilla anti perforación Par de botas de extinción para incendios forestales, de media caña con membrana impermeable y transpirable, plantilla anti perforación, plantilla anticalórica y suela de caucho nitrilo cosida. En piel flor hidrofugada negra. Con flexor en la parte posterior de la caña. Normas UNE-EN 20345, UNE-EN-15090, Marcados: F2A + SRC + HI3+ CI + AN.	76,74	83,57	79,01	78,24	78,07
P40201	par	Botas extinción incendios media caña pegadas o inyectadas Par de botas de extinción para incendios forestales, de media caña en piel con suela de caucho nitrilo pegada o inyectada y plantilla anticalórica. Protección exterior en puntera en piel o caucho nitrilo. Normas UNE-EN 20344, UNE-EN20347 O2 (OB + A + E + WRU). Requisitos adicionales: SRA + HI + CI + HRO + FO + R.	54,60	59,46	56,22	55,67	55,54
P40322	par	Botas extinción incendios media caña pegadas o inyectadas con membrana Par de botas de extinción para incendios forestales, de media caña en piel, con membrana impermeable y transpirable, con suela de caucho nitrilo pegada o inyectada y plantilla anticalórica. Normas UNE-EN 20345, UNE-EN-15090, Marcados: F1A + SRA + HI3 + CI + AN + R.	80,76	87,95	83,15	82,34	82,16
P40323	par	Botas extinción incendios media caña pegadas o inyectadas con membrana puntera y plantilla antiperforación Par de botas de extinción para incendios forestales, de media caña en piel, con membrana impermeable y transpirable, con plantilla antiperforación y puntera, con suela de caucho nitrilo pegada o inyectada y plantilla anticalórica. Normas UNE-EN 20345, UNE-EN-15090, Marcados: F1PA + T + SRA + HI3 + CI + AN.	82,68	90,04	85,13	84,30	84,11
P40165	par	Zapatos de seguridad Categoría S1+P Par de zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela Antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P) o S3.	13,50	14,70	13,90	13,76	13,73
P40316	par	Zapatos de seguridad Categoría S3 Par de zapatos de seguridad en piel; puntera no metálica 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra Choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la perforación (P) y absorción del agua (WRU); con tejido "TEPOR" que favorece la transpiración o similar; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: Acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se evite el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P).	33,08	36,02	34,06	33,73	33,65
P40166	par	Zapatos laboratorio Categoría 01 Par de zapatos de trabajo para laboratorio, blanco, en piel; suela antideslizante; lavable en lavadora; transpirable; con tratamiento antigrasa y antiácidos; piel hidrofugada; con cierre de velcro; valorable la posibilidad de elección de cierre elástico. Categoría: 01	14,07	15,32	14,49	14,35	14,31
P40167	par	Zapatos laboratorio Categoría S2 Par de zapatos de laboratorio blanco en piel (Clase I); puntera 200 J (SB); suela antideslizante; lavable en lavadora; transpirable; con tratamiento antigrasa y antiácidos; piel hidrofugada; con cierre con velcro: S2 (SB + A + E + WRU).	19,14	20,84	19,71	19,52	19,47
P40170	par	Zuecos laboratorio termoplásticos Par de zuecos de laboratorio de termoplástico de alta calidad, muy suave. Ergonómico. Requisitos básicos (OB), resistencia al deslizamiento SRB, Antiestático (A). Esterilizable en autoclave.	16,51	17,98	17,00	16,83	16,80
P400108 EPIs: Varios							
P40125	ud	Arnés anticaídas + Cinturón de posicionamiento Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable; perneras ergonómicas y acolchadas; regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	53,84	58,63	55,43	54,90	54,77
P40307	ud	Arnés anticaídas básico Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal); regulable en hombros y muslos. Cinta de seguridad esternal.	13,39	14,58	13,79	13,65	13,62
P40269	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2) Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm.	20,02	21,80	20,61	20,41	20,37

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P40270	ud	Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2) Cuerda de posicionamiento con dos mosquetones de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60 cm y 2 m.	13,08	14,24	13,47	13,34	13,31
P40308	ud	Cuerda "Y"+elementos de conexión (2) Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50 mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo entre 1,60 cm y 2 m.	15,75	17,15	16,22	16,06	16,02
P40197	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerle o no tirantes. Tallas S, M, L, XL y XXL.	10,26	11,17	10,56	10,46	10,44
P40184	ud	Cinturón ceñidor lona cierre rápido con trabillas sujeción Cinturón ceñidor de polipropileno texturizado resistente al calor y las pavesas. Con cierre rápido. Con trabillas para la sujeción de las trinchas. Longitud máxima de la banda 1.400 mm.	8,72	9,50	8,98	8,89	8,87
P40279	ud	Trinchas ajustables al cinturón Trinchas o tirantes graduables, de material resistente al rozamiento, desgaste, no deteriorable en uso exterior ni por chispas ni pequeñas partículas ardientes. Formadas por dos bandas delanteras y una trasera acoplables al cinturón ceñidor. Con sistema de hebillas para el acople directo de la mochila forestal. Material principal en cordura o cordura foamizada.	25,20	27,44	25,95	25,69	25,64
P40334	ud	Bolsa de hidratación con tubo con válvula de mordida Bolsa de hidratación de material adecuado para uso alimentario y libre de toxicidad, e inodoro. Con capacidad de 2 l. Con tubo flexible rodeado exteriormente de un material tipo goma para ralentizar el deterioro por el uso en ambientes exteriores y conseguir mayor durabilidad, así como una válvula de mordida en la parte final.	16,80	18,30	17,30	17,13	17,09
P40281	ud	Mochila ignífuga tamaño pequeño, acopable a trinchas Mochila de tamaño pequeño, sin tirantes y con cintas para su acople a las trinchas. Con tres dependencias cerradas mediante cremallera. Tejido cordura resistente 1200 den o similar. Con tratamiento retardante ignífugo.	23,10	25,16	23,78	23,55	23,50
P40182	ud	Cantimplora aluminio funda lona con trabillas sujeción Cantimplora de aluminio con tapón de aluminio, dosificador y revestimiento interno (lacado) con empapador de fieltro verde y funda de lona con sistema de trabillas para enganchar en el cinturón. Con mosquetón de enganche.	11,76	12,81	12,11	11,99	11,96
P40183	ud	Botiquín individual transportable con trabillas sujeción Botiquín individual de ignífuga, transportable de primeros auxilios en funda de lona con sistema de trabillas para su sujeción al cinturón. Contendrá al menos: apósitos para quemaduras, sobres con gasas estériles, rollo esparadrapo, toallitas impregnadas en alcohol, apósitos adhesivos, tijera acero inoxidable, vendas elásticas, desinfectante yodado (povidona), manta isotérmica oro/plata, ampollas de suero fisiológico, par de guantes de nitrilo, algodón hidrófilo, pinzas de acero inoxidable, mascarilla Boca-boca desechable, tarjeta de primeros auxilios.	10,13	11,03	10,43	10,33	10,31
P4002 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA							
P40027	m	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca; 1ª puesta Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, primera puesta, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	18,33	19,96	18,87	18,69	18,65
P40028	m	Sistema V de red de seguridad colocada verticalmente con pescante tipo horca; puestas sucesivas Sistema V de red de seguridad UNE-EN 1263-1, puestas sucesivas, colocada verticalmente con pescantes tipo horca fijos de acero, anclados al forjado mediante horquillas de acero corrugado.	14,00	15,25	14,41	14,27	14,24
P40029	m²	Red seguridad horizontal naves estructura metálica, instalada (Sistema S) Red seguridad horizontal naves estructura metálica, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm y anclajes de acero. Totalmente instalada.	2,93	3,19	3,02	2,99	2,98
P40030	m²	Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 75 x75 mm en vanos pasarela, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	4,82	5,25	4,96	4,91	4,90
P40228	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje desmontaje Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm en vanos en forjados, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.	4,82	5,25	4,96	4,91	4,90
P40031	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.	8,03	8,74	8,27	8,19	8,17

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40032	m	Sistema provisional de protección de hueco de escalera Sistema provisional de protección de hueco de escalera, de 1 m de altura, formado por barandilla principal e intermedia y rodapié; colocado.	10,47	11,40	10,78	10,68	10,65
P40229	m²	Red vertical de protección de hueco de escalera, colocada Red vertical de protección, colocada en el hueco de escalera en construcción, sujeta al canto de la losa mediante tabloncillos de madera de 15x5,2 cm.	16,10	17,53	16,58	16,42	16,38
P40033	ud	Tapón plástico protección redondos Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.	0,90	0,98	0,93	0,92	0,92
P40034	m	Pasillo-túnel protección peatones. Montaje y desmontaje Pasillo-túnel de 1,5 m de anchura libre, para protección de peatones, formado por elementos tubulares, cubierto horizontalmente mediante entablado de madera, incluso elementos complementarios, montaje, mantenimiento y retirada.	78,82	85,83	81,15	80,36	80,18
P40230	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.	14,78	16,10	15,22	15,07	15,04
P40231	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	2,32	2,53	2,39	2,37	2,36
P40035	m²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje Protección de huecos horizontales con tabloncillos de madera unidos entre sí por tablas clavadas (100x100cm), incluidos elementos de fijación al hueco que evite su desplazamiento, incluido desmontaje.	20,33	22,14	20,93	20,73	20,68
P40232	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.	95,27	103,75	98,09	97,14	96,92
P40233	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.	196,17	213,63	201,98	200,01	199,56
P40037	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.	21,03	22,90	21,65	21,44	21,39
P40038	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 rolizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	5,52	6,01	5,68	5,63	5,62
P40039	m²	Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje Plataforma de madera para protección, incluido montaje y desmontaje.	30,35	33,05	31,25	30,94	30,88
P40234	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.	7,38	8,04	7,60	7,52	7,51
P40040	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac, ancl. y banderolas. Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con banderolas amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.	410,32	446,84	422,47	418,36	417,42
P40041	m²	Lona ignífuga recubrimiento encofrados. Montaje y desmontaje Lona ignífuga para recubrimiento en encofrado, incluido montaje y desmontaje.	13,47	14,67	13,87	13,73	13,70
P40285	m²	Lona protección caída de materiales. Montaje y desmontaje Lona de 5x5 m de material plástico para protección frente al riesgo de caída de materiales, incluso de puntos y cuerda de fijación, instalación y desmontaje.	2,50	2,72	2,57	2,55	2,54
P40043	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.	26,65	29,02	27,44	27,17	27,11
P40235	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje Vallado provisional de vallas trasladables de 3,50x2,00 m y postes verticales, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón fijadas al pavimento, con malla de ocultación colocada sobre las vallas.	9,82	10,69	10,11	10,01	9,99
P40044	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	2,43	2,65	2,50	2,48	2,47
P40045	ud	Valla autónoma metálica, colocada Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.	8,52	9,28	8,77	8,69	8,67

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P40236	ud	Barrera de seguridad, colocada Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l.	16,99	18,50	17,49	17,32	17,28
P40046	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.	10,52	11,46	10,83	10,73	10,70
P40047	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.	3,52	3,83	3,62	3,59	3,58
P40048	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2,5 m, colocado.	5,00	5,45	5,15	5,10	5,09
P40237	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	7,01	7,63	7,22	7,15	7,13
P40049	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada.	1,17	1,27	1,20	1,19	1,19
P40050	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC. MOPU, colocado.	15,52	16,90	15,98	15,82	15,79
P40051	ud	Jalón de señalización, colocado Jalón de señalización, colocado.	7,04	7,67	7,25	7,18	7,16
P40052	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.	56,76	61,81	58,44	57,87	57,74
P40238	ud	Baliza reflectante, colocada Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm.	3,45	3,76	3,55	3,52	3,51
P40053	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.	159,45	173,64	164,17	162,58	162,21

P4003 HIGIENE Y BIENESTAR: INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

P40204	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones. Alquiler aseo portátil, de 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	128,60	140,05	132,41	131,12	130,82
P40013	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.	183,86	200,22	189,30	187,46	187,04
P40205	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 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; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	76,25	83,04	78,51	77,74	77,57
P40206	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 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; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.	138,15	150,45	142,24	140,86	140,54
P40207	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.	169,60	184,69	174,62	172,92	172,53
P40208	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) 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.	100,53	109,48	103,51	102,50	102,27
P40209	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) 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.	123,15	134,11	126,80	125,56	125,28

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40210	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.	186,87	203,50	192,40	190,53	190,10
P40211	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.	123,78	134,80	127,44	126,21	125,92
P40212	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana y puerta de entrada.	132,03	143,78	135,94	134,62	134,31
P40213	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²). Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana	79,94	87,05	82,31	81,51	81,32
P40214	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	86,16	93,83	88,71	87,85	87,65
P40215	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²). Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.	112,89	122,94	116,23	115,10	114,84
P40216	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento productos químicos, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²). Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de productos químicos, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²).	71,95	78,35	74,08	73,36	73,19
P40217	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento productos inflamables, de 0,84x1,24x1,48 m (1,05 m²). Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de productos inflamables, de 0,84x1,24x1,48 m (1,05 m²), con una mayor ventilación y con cierre protegido con candado.	57,11	62,19	58,80	58,23	58,10
P40018	ud	Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos.	11,95	13,01	12,30	12,18	12,16
P40218	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado Calentador eléctrico de agua 100 l instalado (1 unidad por cada 25 operarios).	12,06	13,13	12,42	12,30	12,27
P40021	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.	75,94	82,70	78,19	77,43	77,25
P40219	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) Alquiler de taquilla metálica, para uso individual con llave (1 unidad x nº operarios punta x 1,20), colocada.	6,03	6,57	6,21	6,15	6,13
P40220	mes	Alquiler de mesa de oficina Alquiler de mesa de oficina	18,09	19,70	18,63	18,44	18,40
P40221	mes	Alquiler de mesa de comedor Alquiler de mesa de comedor	44,01	47,93	45,31	44,87	44,77
P40222	mes	Alquiler de silla de oficina Alquiler de silla de oficina	4,52	4,92	4,65	4,61	4,60
P40223	mes	Alquiler de silla de oficina ruedas Alquiler de silla de oficina ruedas	14,06	15,31	14,48	14,34	14,30
P40224	mes	Alquiler de estantería Alquiler de estantería	20,10	21,89	20,69	20,49	20,45
P40225	mes	Alquiler de bancos de vestuario Alquiler de bancos de vestuario 1,5m	15,07	16,41	15,52	15,37	15,33
P40022	ud	Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas.	110,16	119,96	113,42	112,32	112,07
P40023	ud	Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas.	44,85	48,84	46,18	45,73	45,63
P40226	mes	Alquiler de bancos de comedor Alquiler de banco de madera capacidad 5 personas.	25,12	27,36	25,86	25,61	25,55
P40227	mes	Alquiler de horno microondas Alquiler de horno microondas de 18 l y 800 W.	40,03	43,59	41,21	40,81	40,72
P40024	ud	Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura.	35,34	38,49	36,39	36,03	35,95

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P40025	ud	Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros.	3,50	3,81	3,60	3,57	3,56
P4004 EXTINCIÓN DE INCENDIOS							
P40054	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.	60,54	65,93	62,33	61,73	61,59
P40239	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	72,57	79,03	74,72	73,99	73,83
P40055	ud	Extintor polvo ABC 50 kg con carro, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 50 kg. de agente extintor, con carro con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.	199,28	217,02	205,18	203,19	202,73
P40240	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	98,08	106,81	100,98	100,00	99,78
P40056	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.	147,17	160,27	151,53	150,05	149,72
P40058	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado Extintor portátil hidrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.	97,68	106,37	100,57	99,59	99,37
P4005 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS							
P40059	ud	Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997	52,53	57,21	54,08	53,56	53,44
P40060	ud	Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.	26,88	29,27	27,68	27,41	27,35
P40063	ud	Reconocimiento médico obligatorio Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.	47,25	51,46	48,65	48,18	48,07
P40064	ud	Prueba específica del reconocimiento médico Prueba específica de reconocimiento médico no incluida en el reconocimiento médico básico	26,78	29,16	27,57	27,30	27,24
P40286	h	Ambulancia medicalizada Soporte Vital Básico Ambulancia Asistencial de Soporte Vital Básico con Técnico Conductor y Técnico Ayudante	84,35	91,86	86,85	86,00	85,81
P40287	h	Ambulancia medicalizada UVI Móvil Ambulancia Asistencial de Soporte Vital Avanzado con médico y un enfermero habilitados.	337,37	367,40	347,36	343,98	343,21
P40288	mes	Equipo desfibrilador Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).	58,48	63,68	60,21	59,63	59,49
P4006 COMITÉ DE SEGURIDAD Y SALUD y FORMACIÓN							
P40061	ud	Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.	167,36	182,26	172,31	170,64	170,26
P40062	h	Formación en Seguridad y Salud Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.	27,53	29,98	28,34	28,07	28,01

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P41 MATERIALES GESTIÓN DE RESIDUOS							
P41002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	85,48	93,09	88,01	87,16	86,96
		Alquiler contenedor RCD 6 m³.					
P41003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	95,14	103,61	97,96	97,00	96,79
		Alquiler contenedor RCD 8 m³.					
P41009	ud	Bidón residuos peligrosos de 25 l	5,61	6,11	5,78	5,72	5,71
		Bidón residuos peligrosos de 25 l.					
P41010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	13,45	14,65	13,85	13,71	13,68
		Bidón residuos peligrosos de 60 l.					
P41011	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l	26,90	29,29	27,70	27,43	27,37
		Bidón residuos peligrosos de 120 l.					
P41012	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l	49,32	53,71	50,78	50,29	50,17
		Bidón residuos peligrosos de 220 l.					
P41013	ud	Sacas big-bag 1.000 litros	26,11	28,43	26,88	26,62	26,56
		Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.					

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P42 MATERIALES CONTROL DE CALIDAD							
P42001	ud	Suelos. Determinación materia orgánica Determinación de la materia orgánica de suelos según norma UNE 103204:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.	35,91	39,11	36,97	36,61	36,53
P42002	ud	Suelos. Análisis Granulométrico Análisis granulométrico de suelos por tamizado. UNE-EN ISO 17892-4:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.	36,40	39,64	37,48	37,11	37,03
P42003	ud	Suelos. Determinación límite líquido Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande. UNE-EN ISO 17892-12:2019/A1:2022 y UNE-EN ISO 17892-12:2019/A2:2022. No se encuentra incluida la toma de muestras.	18,05	19,66	18,58	18,40	18,36
P42004	ud	Suelos. Determinación límite plástico Determinación del límite plástico de un suelo. UNE-EN ISO 17892-12:2019/A1:2022 y UNE-EN ISO 17892-12:2019/A2:2022. No se encuentra incluida la toma de muestras.	18,66	20,32	19,21	19,03	18,98
P42005	ud	Suelos. Determinación características de retracción Determinación de las características de retracción de un suelo. UNE 103108:1996. No se encuentra incluida la toma de muestras.	29,97	32,64	30,86	30,56	30,49
P42006	ud	Suelos. Determinación equivalente de arena Método de ensayo para determinar el índice equivalente de arena de un suelo. UNE 103109:2022. No se encuentra incluida la toma de muestras.	20,37	22,18	20,97	20,77	20,72
P42007	ud	Suelos. Determinación del CBR Método de ensayo para determinar en el laboratorio el índice CBR de un suelo. UNE 103502:1995. No se encuentra incluida la toma de muestras.	113,11	123,18	116,46	115,33	115,07
P42008	ud	Suelos. Ensayo triaxial con medida presiones Ensayo triaxial de suelos con consolidación previa, rotura sin drenaje y medida de las presiones intersticiales, muestra remoldeada, en célula de 4" de diámetro, tres probetas. TCU. UNE-EN ISO 17892-9:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.	534,42	581,98	550,24	544,89	543,67
P42009	ud	Suelos. Ensayo triaxial sin medida presiones Ensayo triaxial de suelos con consolidación previa, rotura sin drenaje y sin medida de las presiones intersticiales, muestra remoldeada, en célula de 4" de diámetro, tres probetas. TCU. UNE-EN ISO 17892-9:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.	373,70	406,96	384,76	381,02	380,17
P42011	ud	Suelos. Densidad "in situ" isótopos radioactivos Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por isótopos radiactivos (mínimo 6 determinaciones). UNE 103900:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.	21,99	23,95	22,64	22,42	22,37
P42012	ud	Suelos. Densidad "in situ" método arena Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por el método de la arena. UNE 103503:1995 (mínimo 5 determinaciones. Precio unitario). No se encuentra incluida la toma de muestras.	33,51	36,49	34,50	34,17	34,09
P42013	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor Normal Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor normal. UNE 103500:1994. No se encuentra incluida la toma de muestras.	53,18	57,91	54,75	54,22	54,10
P42014	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor Modificado Geotecnia. Ensayo de compactación Proctor modificado. UNE 103501:1994. No se encuentra incluida la toma de muestras.	71,29	77,63	73,40	72,69	72,52
P42015	ud	Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina "Los Ángeles". UNE-EN 1097-2:2021. No se encuentra incluida la toma de muestras.	81,69	88,96	84,11	83,29	83,10
P42016	ud	Áridos. Determinación del índice de lajas Índice de lajas y agujas de los áridos para carreteras. UNE-EN 933-3:2012. No se encuentra incluida la toma de muestras.	45,21	49,23	46,55	46,10	45,99
P42017	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos finos Adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos finos (procedimiento Riedel-Weber). NLT-355/93. No se encuentra incluida la toma de muestras.	52,82	57,52	54,38	53,86	53,73
P42018	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos gruesos Adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos gruesos en presencia de agua. NLT 166/92. No se encuentra incluida la toma de muestras.	52,82	57,52	54,38	53,86	53,73
P42019	ud	Áridos. Determinación coeficiente pulido acelerado Determinación coeficiente pulido acelerado de los áridos. UNE-EN 1097-8:2021. No se encuentra incluida la toma de muestras.	518,35	564,48	533,69	528,51	527,32
P42020	ud	Áridos. Determinación porcentaje de caras de fractura Ensayo para la determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de árido grueso. UNE-EN 933-5:1999/A1:2005, Parte 5: determinación del porcentaje de caras de fractura. No se encuentra incluida la toma de muestras.	33,80	36,81	34,80	34,46	34,38
P42021	ud	Áridos Hormigón y Morteros. Equivalente de arena Determinación del Equivalente de arena en áridos para hormigones y morteros según norma UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016. No se encuentra incluida la toma de muestras.	20,00	21,78	20,59	20,39	20,35

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P42022	ud	Hormigones y Morteros. Estudio de dosificación Estudio teórico y comprobación experimental de una dosificación de hormigón, incluyendo fabricación de amasadas de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión para conseguir la resistencia especificada (sin ensayos de áridos y según Anejo 13 del Código Estructural -RD 470/2021, de 29 de junio-). No se encuentra incluida la toma de muestras.	1.226,62	1.335,79	1.262,93	1.250,66	1.247,84
P42023	ud	Hormigones y Morteros. Toma muestras hormigón fresco Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de hasta cuatro probetas prismáticas, curado, refrentado y rotura a flexotracción. UNE-EN 12390-2:2020, UNE-EN 12350-2:2020, UNE-EN 12390-5:2020.	171,50	186,76	176,58	174,86	174,47
P42024	ud	Hormigones y Morteros. Ensayo compresión Refrentado y resistencia a compresión de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-3:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	13,77	15,00	14,18	14,04	14,01
P42025	ud	Hormigones y Morteros. Ensayo tracción Ensayo a tracción indirecta (brasileño) de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-6:2010. No se encuentra incluida la toma de muestras.	17,23	18,76	17,74	17,57	17,53
P42026	ud	Hormigones y Morteros. Ensayo flexotracción Curado y ensayo a flexotracción de una probeta prismática de hormigón. UNE-EN 12390-5:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	32,99	35,93	33,97	33,64	33,56
P42027	ud	Hormigones y Morteros. Consistencia hormigón fresco (Vebe) Determinación de la consistencia del hormigón fresco por el método Vebe. UNE-EN 12350-3:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	22,35	24,34	23,01	22,79	22,74
P42028	ud	Hormigones y Morteros. Consistencia hormigón fresco (Abrams) Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del Cono de Abrams. UNE-EN 12350-2:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	12,33	13,43	12,69	12,57	12,54
P42029	ud	Emulsiones. Ensayo sedimentación Ensayo de determinación de la tendencia a la sedimentación de las emulsiones bituminosas. UNE-EN 12847:2023. No se encuentra incluida la toma de muestras.	42,17	45,92	43,42	43,00	42,90
P42030	ud	Emulsiones. Ensayo tamizado Ensayo de tamizado de las emulsiones bituminosas. UNE-EN 1429:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.	28,72	31,28	29,57	29,28	29,22
P42031	ud	Emulsiones. Ensayo carga partículas catiónicas Ensayo de carga de las partículas de las emulsiones bituminosas. UNE-EN 1430:2009. No se encuentra incluida la toma de muestras.	32,86	35,78	33,83	33,50	33,43
P42032	ud	Emulsiones y Betunes. Determinación viscosidad Determinación del tiempo de fluencia. UNE-EN 12846-1:2011 y UNE-EN 12846-2:2011. No se encuentra incluida la toma de muestras.	59,71	65,02	61,48	60,88	60,74
P42033	ud	Emulsiones y Betunes. Determinación cont. agua Determinación del agua en las emulsiones bituminosas. UNE-EN 1428:2012. No se encuentra incluida la toma de muestras.	65,99	71,86	67,94	67,28	67,13
P42034	ud	Emulsiones y Betunes. Destilación Ensayo de destilación de betunes fluidificados (UNE-EN 13358:2020). Ensayo de residuo por destilación de las emulsiones bituminosas (UNE-EN 1431:2018). No se encuentra incluida la toma de muestras.	98,04	106,77	100,94	99,96	99,74
P42035	ud	Betunes. Ensayo penetración Ensayo de penetración de los materiales bituminosos. UNE-EN 1426:2015. No se encuentra incluida la toma de muestras.	52,42	57,09	53,97	53,45	53,33
P42036	ud	Betunes. Cohesión. Fuerza-ductilidad Determinación de las propiedades de tracción de betunes modificados por el método de fuerza-ductilidad. UNE-EN 13589:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.	88,96	96,88	91,59	90,70	90,50
P42037	ud	Betunes. Determinación punto fragilidad Determinación del punto de fragilidad Fraass de los materiales bituminosos. UNE-EN 12593:2015. No se encuentra incluida la toma de muestras.	91,76	99,93	94,48	93,56	93,35
P42038	ud	Betunes. Determinación punto inflamación Determinación de los puntos de inflamación y combustión de los materiales bituminosos (aparato Cleveland, vaso abierto). UNE-EN ISO 2592:2018. No se encuentra incluida la toma de muestras.	53,72	58,50	55,31	54,77	54,65
P42039	ud	Betunes. Ensayo solubilidad en disolvente orgánico Ensayo de solubilidad de los materiales bituminosos en disolventes orgánicos. UNE-EN 12592:2015. No se encuentra incluida la toma de muestras.	51,37	55,94	52,89	52,38	52,26
P42040	ud	Betunes. Determinación punto reblandecimiento Determinación del punto de reblandecimiento anillo y bola de los materiales bituminosos. UNE-EN 1427:2015. No se encuentra incluida la toma de muestras.	51,09	55,64	52,60	52,09	51,97
P42041	ud	Betunes. Determinación densidad Medida de la densidad y del peso específico de los materiales bituminosos. Método del picnómetro de tapón capilar. UNE-EN 15326:2007+A1:2009. No se encuentra incluida la toma de muestras.	42,58	46,37	43,84	43,41	43,32
P42042	ud	Mezclas Bituminosas. Ensayo equivalente centrífugo queroseno Ensayo para la determinación del equivalente centrífugo de queroseno (CKE). NLT 169/93. No se encuentra incluida la toma de muestras.	76,51	83,32	78,77	78,01	77,83

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
P42043	ud	Láminas. Medida espesor y anchura Medida de espesor y anchura en láminas plásticas (UNE-EN ISO 24341:2012 y UNE-EN ISO 24346:2012). No se encuentra incluida la toma de muestras.	163,49	178,04	168,33	166,69	166,32
P42044	ud	Láminas. Ensayo doblado baja temperatura Ensayo de doblado capas de láminas plásticas a baja temperatura. UNE-EN 495-5:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.	49,13	53,50	50,58	50,09	49,98
P42046	ud	Láminas. Ensayo comportamiento calor Ensayo comportamiento al calor de láminas plásticas. UNE-EN 13956:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.	270,22	294,27	278,22	275,52	274,89
P42047	ud	Láminas. Ensayo envejecimiento térmico Ensayo envejecimiento térmico de láminas plásticas (200 h). UNE-EN 1297:2006. No se encuentra incluida la toma de muestras.	122,54	133,45	126,17	124,94	124,66
P42049	ud	Láminas. Ensayo tracción y alargamiento Ensayo de resistencia a la tracción y alargamiento a la rotura en láminas plásticas. UNE-EN 12311-2:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.	560,76	610,67	577,36	571,75	570,46
P42050	ud	Láminas. Ensayo desgarro Ensayo de resistencia al desgarro (con clavo) de láminas plásticas. UNE-EN 12310-1:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	235,64	256,61	242,61	240,26	239,72
P42051	ud	Láminas. Ensayo resistencia percusión Ensayo de resistencia a la percusión en láminas plásticas. UNE-EN 13956:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.	194,59	211,91	200,35	198,40	197,96
P42052	ud	Geotextiles. Ensayo de tracción Ensayo de tracción para probetas anchas de geotextil. UNE-EN ISO 10319:2015 (precio por sentido). No se encuentra incluida la toma de muestras.	118,57	129,12	122,08	120,89	120,62
P42053	ud	Geotextiles. Desgarro Ensayo desgarro de geotextil. UNE 40529:1986 (precio por sentido). No se encuentra incluida la toma de muestras.	242,48	264,06	249,66	247,23	246,67
P42054	ud	Geotextiles. Ensayo resistencia punzonamiento Ensayo de punzonamiento estático en geotextiles (ensayo CBR). UNE-EN ISO 12236:2007. No se encuentra incluida la toma de muestras.	137,58	149,82	141,65	140,28	139,96
P42055	ud	Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall Ensayo Marshall, según UNE-EN 12697-34:2022, para comprobar la estabilidad y deformación de un tipo determinado de Mezcla Bituminosa en laboratorio, mediante la fabricación y compactación de 3 probetas y la determinación mediante ensayos de laboratorio de la resistencia a la deformación plástica. No se encuentra incluida la toma de muestras.	186,97	203,61	192,50	190,63	190,20
P42056	ud	Suelos. Determinación equivalente de arena (Azul de metileno) Determinación del equivalente de arena (Azul de Metileno) de suelos según norma UNE-EN 933-8:2012+A1:2015/1M:2016. No se encuentra incluida la toma de muestras.	12,60	13,72	12,97	12,85	12,82
P42057	ud	Suelos. Determinación contenido total de azufre Determinación del contenido total de azufre de suelos según norma UNE-EN 1744-1:2010+A1:2013. No se encuentra incluida la toma de muestras.	64,05	69,75	65,95	65,31	65,16
P42058	ud	Suelos. Determinación de clasificación componentes áridos RCD Ensayo de clasificación de los componentes de los áridos gruesos reciclados RCD. UNE-EN 933-11:2009/AC:2010. No se encuentra incluida la toma de muestras.	45,00	49,01	46,33	45,88	45,78
P42059	ud	Geotecnia. Ensayo de Placa de carga Ensayo de Placa de carga, por uno de los tres métodos según UNE 103807-1:2005 Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, Parte 1: Placa rígida, diámetro 2r=600 mm, Método 1; UNE 103807-2:2021 Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa dinámica, Parte 2: Placa rígida, diámetro 2r=300 mm, Método 2; UNE 103808:2006 Ensayo de carga vertical de suelos mediante placa estática, Método 3.	98,28	107,03	101,19	100,21	99,98
P42060	ud	Geotecnia. Ensayo de Penetración dinámica (DPSH) Geotecnia. Ensayo de penetración dinámica. UNE-EN ISO 22476-2:2008/A1:2014.	589,00	641,42	606,43	600,54	599,19
P42061	ud	Geotecnia. Ensayo de Penetración Standard (SPT) Geotecnia. Ensayo de Penetración Standard. UNE-EN ISO 22476-3:2006/A1:2014.	37,00	40,29	38,10	37,73	37,64
P42062	ud	Áridos. Densidad de partículas y absorción de agua Densidad de partículas y absorción de agua de los áridos. UNE-EN 1097-6:2014. No se encuentra incluida la toma de muestras.	37,80	41,16	38,92	38,54	38,45
P42063	ud	Áridos. Contenido en sales solubles en áridos RCD Contenido en sales solubles en áridos RCD. UNE 103205:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.	39,27	42,77	40,43	40,04	39,95
P42064	ud	Áridos. Contenido en yeso en áridos RCD Contenido en yeso en áridos RCD. UNE 103206:2019. No se encuentra incluida la toma de muestras.	43,31	47,16	44,59	44,16	44,06
P42065	ud	Áridos. Asiento de colapso en áridos RCD Asiento de colapso en áridos RCD. UNE 103406:2006. No se encuentra incluida la toma de muestras.	55,23	60,15	56,86	56,31	56,19

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
P42066	ud	Áridos. Ensayo de hinchamiento libre en edómetro en áridos RCD Ensayo de hinchamiento libre en edómetro en áridos RCD. UNE EN 103601:1996. No se encuentra incluida la toma de muestras.	76,39	83,19	78,65	77,89	77,71
P42067	ud	Aceros. Ensayo no destructivo para uniones soldadas por líquidos penetrantes Ensayo no destructivo para uniones soldadas por líquidos penetrantes. UNE-EN ISO 3452-2:2022.	210,00	228,69	216,22	214,12	213,63
P42068	ud	Aceros. Ensayo no destructivo para uniones soldadas por ultrasonidos Ensayo no destructivo para uniones soldadas por ultrasonidos. UNE-EN ISO 16810:2014.	262,50	285,86	270,27	267,65	267,04
P42069	ud	Geotextiles. Ensayo de alargamiento Ensayo de alargamiento o tracción de bandas anchas de geotextil. UNE-EN ISO 10319:2015. No se encuentra incluida la toma de muestras.	47,25	51,46	48,65	48,18	48,07
P42070	ud	Geotextiles. Ensayo de punzonado estático (CBR) o perforación dinámica (caída de un cono) Ensayo de punzonado estático (CBR) o perforación dinámica (caída de un cono) de geotextil: Ensayo de punzonado estático (Ensayo CBR) UNE-EN ISO 12236:2007; Ensayo de perforación dinámica (ensayo de caída de un cono) UNE-EN ISO 13433:2007. No se encuentra incluida la toma de muestras.	10,50	11,43	10,81	10,71	10,68
P42071	ud	Geotextiles. Ensayo de masa por unidad de superficie Ensayo para la determinación de la masa por unidad de superficie de geotextiles y productos relacionados. UNE-EN ISO 9864:2005. No se encuentra incluida la toma de muestras.	5,00	5,45	5,15	5,10	5,09
P42072	ud	Láminas. Punzonamiento o resistencia a la perforación estático (CBR) Punzonamiento o resistencia a la perforación estático (CBR) en láminas plásticas. UNE-EN ISO 12236:2007. No se encuentra incluida la toma de muestras.	105,00	114,35	108,11	107,06	106,82
P42073	ud	Láminas. Contenido plastificantes (PVC) y contenido de negro al carbono Contenido plastificantes (PVC) y contenido de negro al carbono en láminas plásticas. UNE 53375:2021. No se encuentra incluida la toma de muestras.	36,75	40,02	37,84	37,47	37,39
P42074	ud	Láminas. Resistencia al desgarro Resistencia al desgarro en láminas plásticas. UNE ISO 34-1:2011. No se encuentra incluida la toma de muestras.	52,50	57,17	54,05	53,53	53,41
P42075	ud	Láminas. Alargamiento a la rotura Alargamiento a la rotura en láminas plásticas. UNE-EN ISO 527-1:2020. No se encuentra incluida la toma de muestras.	47,25	51,46	48,65	48,18	48,07
P42076	ud	Mezclas bituminosas. Contenido de betún Contenido de betún de mezclas bituminosas. UNE-EN 12697-1:2022. No se encuentra incluida la toma de muestras.	52,50	57,17	54,05	53,53	53,41
P42077	ud	Mezclas bituminosas. Granulometría del polvo mineral Granulometría del polvo mineral de mezclas bituminosas. UNE-EN 933-10:2010. No se encuentra incluida la toma de muestras.	10,50	11,43	10,81	10,71	10,68
P42078	ud	Mezclas bituminosas. Toma de muestras Toma de muestras en mezclas bituminosas. UNE-EN 12697-27:2018.	92,82	101,08	95,57	94,64	94,43

Grupo M

Maquinaria

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Resto	Tragsa Canarias	Resto	Tragsatec Canarias
CAPÍTULO M01 MAQUINARIA AUTOPROPULSADA O PRINCIPAL							
M0101 CAMIONES							
M01002	h	Camión hasta 130 CV (96 kW) Camión hasta 130 CV (96 kW)	37,23	40,54	38,33	37,96	37,87
M01003	h	Camión 131/160 CV (97/118 kW) Camión 131/160 CV (97/118 kW)	38,11	41,50	39,24	38,86	38,77
M01004	h	Camión 161/190 CV (119/140 kW) Camión 161/190 CV (119/140 kW)	38,89	42,35	40,04	39,65	39,56
M01005	h	Camión 191/240CV (141/177 kW) Camión 191/240CV (141/177 kW)	39,95	43,51	41,13	40,73	40,64
M01006	h	Camión 241/310 CV (178/228 kW) Camión 241/310 CV (178/228 kW)	43,50	47,37	44,79	44,35	44,25
M01139	h	Camión 311/400 CV (229/294 kW) Camión 311/400 CV (229/294 kW)	48,93	53,28	50,38	49,89	49,78
M01140	h	Camión 401/999 CV (295/735 kW) Camión 401/999 CV (295/735 kW)	53,72	58,50	55,31	54,77	54,65
M01008	h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	52,87	57,58	54,43	53,91	53,78
M01133	h	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	60,83	66,24	62,63	62,02	61,88
M01009	h	Camión cisterna riego agua hasta 130 CV (96 kW) Camión cisterna riego agua hasta 130 CV (96 kW)	40,66	44,28	41,86	41,46	41,36
M01010	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW) Camión cisterna riego agua 131/160 CV (97/118 kW)	42,13	45,88	43,38	42,96	42,86
M01011	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV (119/140 kW) Camión cisterna riego agua 161/190 CV (119/140 kW)	44,58	48,55	45,90	45,45	45,35
M01012	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW) Camión cisterna riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	49,87	54,31	51,35	50,85	50,73
M01013	h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW) Camión cisterna riego agua 241/310 CV (178/228 kW)	53,97	58,77	55,57	55,03	54,90
M01141	h	Camión cisterna riego agua 311/400 CV (229/294 kW) Camión cisterna riego agua 311/400 CV (229/294 kW)	57,05	62,13	58,74	58,17	58,04
M01142	h	Camión cisterna riego agua 401/999 CV (295/735 kW) Camión cisterna riego agua 401/999 CV (295/735 kW)	63,40	69,04	65,28	64,64	64,50
M01014	h	Camión cisterna riego asfáltico 161/190 CV (119/140 kW) 12.000 l Camión cisterna riego asfáltico 161/190 CV (119/140 kW) 12.000 l	62,35	67,90	64,20	63,57	63,43
M01015	h	Camión cisterna riego asfáltico 241/310 CV (178/228 kW) 12.000 l Camión cisterna riego asfáltico 241/310 CV (178/228 kW) 12.000 l	72,95	79,44	75,11	74,38	74,21
M01143	h	Camión cisterna riego asfáltico 311/400 CV (229/294 kW) Camión cisterna riego asfáltico 311/400 CV (229/294 kW)	54,59	59,45	56,21	55,66	55,53
M01144	h	Camión cisterna riego asfáltico 401/999 CV (295/735 kW) Camión cisterna riego asfáltico 401/999 CV (295/735 kW)	68,43	74,52	70,46	69,77	69,61
M01016	h	Camión tractor con plataforma 161/190 CV (119/140 kW) Camión tractor con plataforma 161/190 CV (119/140 kW)	44,30	48,24	45,61	45,17	45,07
M01017	h	Camión tractor con plataforma 191/240 CV (141/177 kW) Camión tractor con plataforma 191/240 CV (141/177 kW)	48,31	52,61	49,74	49,26	49,15
M01018	h	Camión tractor con plataforma 241/310 CV (178/228 kW) Camión tractor con plataforma 241/310 CV (178/228 kW)	52,33	56,99	53,88	53,36	53,24
M01019	h	Camión tractor con plataforma 311/400 CV (229/294 kW) Camión tractor con plataforma 311/400 CV (229/294 kW)	59,74	65,06	61,51	60,91	60,77
M01114	h	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW) Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW)	75,09	81,77	77,31	76,56	76,39

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M01020	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW) Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	39,55	43,07	40,72	40,33	40,23
M01021	h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW) Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	43,59	47,47	44,88	44,44	44,34
M01022	h	Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW) Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW)	44,29	48,23	45,60	45,16	45,06
M01023	h	Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW), todoterreno Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW), todoterreno	46,47	50,61	47,85	47,38	47,27
M01025	h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW) Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW)	46,03	50,13	47,39	46,93	46,83
M01026	h	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW), todoterreno Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW), todoterreno	48,92	53,27	50,37	49,88	49,77
M01028	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW) Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	51,13	55,68	52,64	52,13	52,01
M01145	h	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno	49,46	53,86	50,92	50,43	50,32
M01146	h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW) Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW)	53,28	58,02	54,86	54,32	54,20
M01029	h	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW), todoterreno Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW), todoterreno	56,74	61,79	58,42	57,85	57,72
M01147	h	Camión volquete grúa 401/999 CV (295/735 kW) Camión volquete grúa 401/999 CV (295/735 kW)	60,42	65,80	62,21	61,60	61,47
M01030	h	Camión furgón isotermo 131/160 CV (97/118 kW) Camión furgón isotermo 131/160 CV (97/118 kW)	43,84	47,74	45,14	44,70	44,60
M01031	h	Camión todoterreno 240/310 CV (178/228 kW) lucha contra incendios Camión todoterreno 240/310 CV (178/228 kW) lucha contra incendios	71,10	77,43	73,20	72,49	72,33
M01032	h	Dumper de obra hasta 1.500 kg Dumper de obra hasta 1.500 kg	38,54	41,97	39,68	39,30	39,21
M01033	h	Dumper de obra hasta 3.500 kg Dumper de obra hasta 3.500 kg	52,97	57,68	54,54	54,01	53,89
M01180	h	Dumper extraval articulado 241/310 CV (178/228 kW) Dumper extraval articulado 241/310 CV (178/228 kW)	76,34	83,13	78,60	77,84	77,66
M01181	h	Dumper extraval articulado 311/400 CV (229/294 kW) Dumper extraval articulado 311/400 CV (229/294 kW)	81,15	88,37	83,55	82,74	82,55
M01182	h	Dumper extraval articulado 401/999 CV (295/735 kW) Dumper extraval articulado 401/999 CV (295/735 kW)	91,44	99,58	94,15	93,23	93,02
M0102 MOVIMIENTO DE TIERRAS, EXCAVACIONES Y FIRMES							
M01036	h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW) Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW)	60,59	65,98	62,38	61,78	61,64
M01037	h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW) Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW)	67,14	73,12	69,13	68,46	68,30
M01039	h	Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW) Tractor orugas 161/190 CV (119/140 kW)	83,50	90,93	85,97	85,14	84,94
M01040	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW) Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	91,65	99,81	94,36	93,45	93,24
M01041	h	Tractor orugas 241/310 CV (178/228 kW) Tractor orugas 241/310 CV (178/228 kW)	107,36	116,92	110,54	109,46	109,22
M01134	h	Tractor orugas 311/400 CV (229/294 kW) Tractor orugas 311/400 CV (229/294 kW)	119,83	130,49	123,38	122,18	121,90
M01186	h	Tractor orugas 401/999 CV (295/735 kW) Tractor orugas 401/999 CV (295/735 kW)	168,53	183,53	173,52	171,83	171,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M01045	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW) Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW)	48,71	53,05	50,15	49,66	49,55
M01046	h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW) Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW)	51,75	56,36	53,28	52,76	52,65
M01047	h	Tractor ruedas 161/190 CV (119/140 kW) Tractor ruedas 161/190 CV (119/140 kW)	63,15	68,77	65,02	64,39	64,24
M01115	h	Tractor ruedas 191/240 CV (141/177 kW) Tractor ruedas 191/240 CV (141/177 kW)	73,19	79,70	75,36	74,62	74,46
M01148	h	Tractor ruedas 241/310 CV (178/228 kW) Tractor ruedas 241/310 CV (178/228 kW)	74,97	81,64	77,19	76,44	76,27
M01149	h	Tractor ruedas 311/400 CV (229/294 kW) Tractor ruedas 311/400 CV (229/294 kW)	97,99	106,71	100,89	99,91	99,69
M01150	h	Tractor ruedas 401/999 CV (295/735 kW) Tractor ruedas 401/999 CV (295/735 kW)	148,65	161,88	153,05	151,56	151,22
M01048	h	Pala cargadora orugas hasta 130 CV (96 kW), 17 t, cuchara 2,00 m³ Pala cargadora orugas hasta 130 CV (96 kW), 17 t, cuchara 2,00 m³	68,92	75,05	70,96	70,27	70,11
M01049	h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³ Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40 m³	73,60	80,15	75,78	75,04	74,87
M01050	h	Pala cargadora orugas 191/240 CV (141/177 kW), 25 t, cuchara 2,80 m³ Pala cargadora orugas 191/240 CV (141/177 kW), 25 t, cuchara 2,80 m³	93,33	101,64	96,09	95,16	94,94
M01051	h	Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW) Minicargadora ruedas 31/70 CV (23/51 kW)	52,05	56,68	53,59	53,07	52,95
M01151	h	Minicargadora ruedas 71/100 CV (52/74 kW) Minicargadora ruedas 71/100 CV (52/74 kW)	52,51	57,18	54,06	53,54	53,42
M01052	h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³ Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	61,05	66,48	62,86	62,25	62,11
M01053	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV (97/118 kW), 13 t, cuchara 2,40 m³ Pala cargadora ruedas 131/160 CV (97/118 kW), 13 t, cuchara 2,40 m³	61,35	66,81	63,17	62,55	62,41
M01152	h	Pala cargadora ruedas 161/190 CV (119/140 kW), 17 t, cuchara 2,90 m³ Pala cargadora ruedas 191/240 CV (141/177 kW), 17 t, cuchara 2,90 m³	64,86	70,63	66,78	66,13	65,98
M01153	h	Pala cargadora ruedas 191/240 CV (141/177 kW), 18 t, cuchara 3,10 m³ Pala cargadora ruedas 191/240 CV (141/177 kW), 18 t, cuchara 3,10 m³	68,85	74,98	70,89	70,20	70,04
M01154	h	Pala cargadora ruedas 241/310 CV (178/228 kW), 22 t, cuchara 3,90 m³ Pala cargadora ruedas 241/310 CV (178/228 kW), 22 t, cuchara 3,90 m³	68,89	75,02	70,93	70,24	70,08
M01054	h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³ Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuchara 0,28 m³	35,92	39,12	36,98	36,62	36,54
M01055	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³ Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cuchara 1,00 m³	42,61	46,40	43,87	43,45	43,35
M01155	h	Retrocarga 101/130 CV (75/96 kW) 9,0 t, cazo 0,70 m³, cuchara 1,10 m³ Retrocarga 101/130 CV (75/96 kW) 9,0 t, cazo 0,70 m³, cuchara 1,10 m³	45,75	49,82	47,10	46,65	46,54
M01116	h	Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW) Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	47,82	52,08	49,24	48,76	48,65
M01156	h	Miniexcavadora orugas 71/100 CV (52/74 kW) 14,5 t, cazo 0,60 m³ Miniexcavadora orugas 71/100 CV (52/74 kW) 14,5 t, cazo 0,60 m³	54,93	59,82	56,56	56,01	55,88
M01157	h	Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³ Retroexcavadora orugas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	61,95	67,46	63,78	63,16	63,02
M01058	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³ Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m³	72,85	79,33	75,01	74,28	74,11

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Resto	Tragsa Canarias	Tragsatec Resto	Tragsatec Canarias
M01059	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m³ Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m³	75,54	82,26	77,78	77,02	76,85
M01135	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 191/240 CV (141/177 kW), 29 t, cazo 1,50 m³ Retroexcavadora orugas hidráulica 191/240 CV (141/177 kW), 29 t, cazo 1,50 m³	79,33	86,39	81,68	80,88	80,70
M01136	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 241/310 CV (178/228 kW), 34 t, cazo 1,80 m³ Retroexcavadora orugas hidráulica 241/310 CV (178/228 kW), 34 t, cazo 1,80 m³	85,55	93,16	88,08	87,23	87,03
M01137	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 311/400 CV (229/294 kW), 48 t, cazo 2,30 m³ Retroexcavadora orugas hidráulica 311/400 CV (229/294 kW), 48 t, cazo 2,30 m³	104,62	113,93	107,72	106,67	106,43
M01158	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 401/999 CV (295/735 kW), 50 t, cazo 2,70 m³ Retroexcavadora orugas hidráulica 401/999 CV (295/735 kW) 50 t, cazo 2,70 m³	126,45	137,70	130,19	128,93	128,64
M01106	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW) con garra prensora Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW) con garra prensora	92,06	100,25	94,78	93,86	93,65
M01060	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW) con garra prensora Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW) con garra prensora	103,42	112,62	106,48	105,45	105,21
M01159	h	Minieexcavadora ruedas hasta 70 CV (52 KW) Minieexcavadora ruedas hasta 70 CV (52 KW)	50,52	55,02	52,02	51,51	51,39
M01063	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³ Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m³	59,15	64,41	60,90	60,31	60,17
M01064	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³ Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m³	63,63	69,29	65,51	64,88	64,73
M01160	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 20 t, cazo 0,90 m³ Retroexcavadora ruedas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 20 t, cazo 0,90 m³	65,19	70,99	67,12	66,47	66,32
M01161	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 191/240 CV (141/177 KW) 26 t Cazo 1,50 m³ Retroexcavadora ruedas hidráulica 191/240 CV (141/177 KW) 26 t Cazo 1,50 m³	66,19	72,08	68,15	67,49	67,34
M01162	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 241/310 CV (178/228 KW) 30 t Cazo 1,75 m³ Retroexcavadora ruedas hidráulica 241/310 CV (178/228 KW) 30 t Cazo 1,75 m³	81,40	88,64	83,81	83,00	82,81
M01076	h	Motoniveladora hasta 130 CV (96 kW) Motoniveladora hasta 130 CV (96 kW)	58,59	63,80	60,32	59,74	59,60
M01077	h	Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW) Motoniveladora 131/160 CV (97/118 kW)	63,97	69,66	65,86	65,22	65,08
M01078	h	Motoniveladora 161/190 CV (119/140 kW) Motoniveladora 161/190 CV (119/140 kW)	69,70	75,90	71,76	71,07	70,91
M01172	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW) Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW)	72,00	78,41	74,13	73,41	73,25
M01173	h	Motoniveladora 241/310 CV (178/228 kW) Motoniveladora 241/310 CV (178/228 kW)	78,82	85,83	81,15	80,36	80,18

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M01079	h	Mototralla autocargable 311/400 CV (229/294 kW) Mototralla autocargable 311/400 CV (229/294 kW)	126,00	137,21	129,73	128,47	128,18
M01080	h	Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t Compactador neumático hasta 130 CV (96 kW), 27 t	72,35	78,79	74,49	73,77	73,60
M01083	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW) Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	50,65	55,16	52,15	51,64	51,53
M01084	h	Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW) Compactador vibro 131/160 CV (97/118 kW)	53,58	58,35	55,17	54,63	54,51
M01174	h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW) Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	53,68	58,46	55,27	54,73	54,61
M01175	h	Compactador vibro 191/240 CV (141/177 kW) Compactador vibro 191/240 CV (141/177 kW)	57,05	62,13	58,74	58,17	58,04
M01138	h	Compactador vibro tandem hasta 130 CV (96 kW) Compactador vibro tandem hasta 130 CV (96 kW)	58,54	63,75	60,27	59,69	59,55
M01085	h	Compactador pata cabra 191/240 CV (141/177 kW) Compactador pata cabra 191/240 CV (141/177 kW)	56,76	61,81	58,44	57,87	57,74
M01118	h	Compactador mixto hasta 100 CV (73 kW) Compactador mixto hasta 100 CV (73 kW)	45,34	49,38	46,68	46,23	46,12
M01086	h	Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW) Compactador mixto 101/130 CV (75/96 kW)	46,17	50,28	47,54	47,07	46,97
M01087	h	Estabilizadora multipase 131/160 CV (97/118 kW) Estabilizadora multipase 131/160 CV (97/118 kW)	93,46	101,78	96,23	95,29	95,08
M01183	h	Fresadora de asfalto 401/999 CV (295/735 kW) Fresadora de asfalto 401/999 CV (295/735 kW)	222,47	242,27	229,06	226,83	226,32
M01088	h	Extendedora aglomerado asfáltico orugas hasta 130 CV (96 kW) Extendedora aglomerado asfáltico orugas hasta 130 CV (96 kW)	81,00	88,21	83,40	82,59	82,40
M01176	h	Extendedora aglomerado asfáltico orugas 241-310 CV (178/228 kW) Extendedora aglomerado asfáltico orugas 241-310 CV (178/228 kW)	300,00	326,70	308,88	305,88	305,19
M01110	h	Equipo pintabanda autopropulsado Equipo pintabanda autopropulsado	60,00	65,34	61,78	61,18	61,04
M01185	h	Maquina Hincadora, automotriz para colocación bionda 10 kW Maquina Hincadora, automotriz para colocación bionda 10 kW	20,52	22,35	21,13	20,92	20,87
M01188	h	Barredora de pavimento hasta 130 CV (96 kW) Barredora de pavimento hasta 130 CV (96 kW)	54,73	59,60	56,35	55,80	55,68
M0103 MAQUINARIA FORESTAL Y TRATAMIENTO DE VEGETACIÓN							
M01067	h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW) Retroaraña hasta 130 CV (96 kW)	107,44	117,00	110,62	109,55	109,30
M01068	h	Retroaraña 131/160 CV (97/118 kW) Retroaraña 131/160 CV (97/118 kW)	125,15	136,29	128,85	127,60	127,32
M01163	h	Retroaraña 161/190 CV (119/140 kW) Retroaraña 161/190 CV (119/140 kW)	137,06	149,26	141,12	139,75	139,43
M01069	h	Skider hasta 130 CV (96 kW) Skider hasta 130 CV (96 kW)	76,35	83,15	78,61	77,85	77,67
M01164	h	Skider 131/160 CV (97/118 kW) Skider 131/160 CV (97/118 kW)	79,64	86,73	82,00	81,20	81,02
M01165	h	Skider 161/190 CV (119/140 kW) Skider 161/190 CV (119/140 kW)	93,92	102,28	96,70	95,76	95,54
M01071	h	Procesadora forestal 161/190 CV (119/140 kW) Procesadora forestal 161/190 CV (119/140 kW)	91,93	100,11	94,65	93,73	93,52
M01072	h	Procesadora forestal 191/240 CV (141/177 kW) Procesadora forestal 191/240 CV (141/177 kW)	127,55	138,90	131,33	130,05	129,76

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec	
						Resto	Canarias
M01166	h	Procesadora forestal 241/310 CV (178/228 kW) Procesadora forestal 241/310 CV (178/228 kW)	130,38	141,98	134,24	132,94	132,64
M01167	h	Procesadora forestal 311/400 CV (229/294 kW) Procesadora forestal 311/400 CV (229/294 kW)	133,22	145,08	137,16	135,83	135,52
M01073	h	Autocargador forestal hasta 130 CV (96 kW) Autocargador forestal hasta 130 CV (96 kW)	67,53	73,54	69,53	68,85	68,70
M01168	h	Autocargador forestal 131/160 CV (97/118 kW) Autocargador forestal 131/160 CV (97/118 kW)	71,47	77,83	73,59	72,87	72,71
M01109	h	Autocargador forestal 161/190 CV (119/140 kW) Autocargador forestal 161/190 CV (119/140 kW)	76,82	83,66	79,09	78,33	78,15
M01169	h	Autocargador forestal 191/240 CV (141/177 kW) Autocargador forestal 191/240 CV (141/177 kW)	78,30	85,27	80,62	79,83	79,65
M01170	h	Autocargador forestal 241/310 CV (178/228 kW) Autocargador forestal 241/310 CV (178/228 kW)	79,05	86,09	81,39	80,60	80,42
M01074	h	Trituradora de residuos motorizada 161/190 CV (119/140 kW), sin mano de obra Trituradora de residuos motorizada 161/190 CV (119/140 kW), sin mano de obra	53,58	58,35	55,17	54,63	54,51
M01171	h	Equipo astillado/triturado restos forestales sobre autocargador 191/240 CV (141/177 kW) Equipo astillado/triturado restos forestales sobre autocargador 191/240 CV (141/177 kW)	131,88	143,62	135,78	134,46	134,16
M01075	h	Astilladora autopropulsada hasta 30 CV (22 kW), sin mano de obra Astilladora autopropulsada hasta 30 CV (22 kW), sin mano de obra	13,12	14,29	13,51	13,38	13,35
M0104 MAQUINARIA PARA EL HORMIGONADO							
M01089	h	Autohormigonera 71/100 CV (52/74 kW), 2.000 l Autohormigonera 71/100 CV (52/74 kW), 2.000 l	61,79	67,29	63,62	63,00	62,86
M01177	h	Camión hormigonera 311/400 CV (229/294 kW) Camión hormigonera 311/400 CV (229/294 kW)	56,92	61,99	58,60	58,04	57,90
M01123	h	Autobomba hormigonar 311/400 CV (229/294 kW) Autobomba hormigonar 311/400 CV (229/294 kW)	104,99	114,33	108,10	107,05	106,81
M0105 MAQUINARIA DE ELEVACIÓN Y CARGA							
M01090	h	Grúa autopropulsada hasta 130 CV (96 kW) Grúa autopropulsada hasta 130 CV (96 kW)	29,77	32,42	30,65	30,35	30,29
M01091	h	Grúa autopropulsada 131/160 CV (97/118 kW) Grúa autopropulsada 131/160 CV (97/118 kW)	30,23	32,92	31,12	30,82	30,75
M01187	h	Grúa autopropulsada 161/190 CV (119/140 kW) Grúa autopropulsada 161/190 CV (119/140 kW)	45,12	49,14	46,46	46,00	45,90
M01092	h	Grúa autopropulsada 191/240 CV (141/177 kW) Grúa autopropulsada 191/240 CV (141/177 kW)	60,01	65,35	61,79	61,19	61,05
M01111	h	Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW) Grúa autopropulsada 241/310 CV (178/228 kW)	77,48	84,38	79,77	79,00	78,82
M01124	h	Grúa autopropulsada 311/400 CV (229/294 kW) Grúa autopropulsada 311/400 CV (229/294 kW)	100,66	109,62	103,64	102,63	102,40
M01125	h	Grúa autopropulsada 401/999 CV (295/735 kW) Grúa autopropulsada 401/999 CV (295/735 kW)	195,37	212,76	201,15	199,20	198,75
M01093	h	Elevador telescópico hasta 130 CV (96 kW) Elevador telescópico hasta 130 CV (96 kW)	72,56	79,02	74,71	73,98	73,82
M01130	h	Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra Plataforma elevadora tijera hasta 10 m, sin mano de obra	10,72	11,67	11,04	10,93	10,91
M01131	h	Plataforma elevadora articulada hasta 15 m, sin mano de obra Plataforma elevadora articulada hasta 15 m, sin mano de obra	22,85	24,88	23,53	23,30	23,25

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M01132	h	Plataforma elevadora articulada hasta 20 m, sin mano de obra Plataforma elevadora articulada hasta 20 m, sin mano de obra	27,06	29,47	27,86	27,59	27,53
M01184	h	Carretilla elevadora eléctrica 2.500 Kg Carretilla elevadora eléctrica 2.500 Kg	30,59	33,31	31,50	31,19	31,12
M01178	h	Elevador telescópico 131/160 CV (97/118 kW) Elevador telescópico 131/160 CV (97/118 kW)	82,40	89,73	84,84	84,02	83,83
M01179	h	Elevador telescópico 161/190 CV (119/140 kW) Elevador telescópico 161/190 CV (141/177 kW)	85,91	93,56	88,45	87,59	87,40
M0106 MEDIO ACUÁTICO: embarcaciones							
M01094	h	Embarcación a motor 31/60 CV (23/44 kW), sin mano de obra Embarcación a motor 31/60 CV (23/44 kW), sin mano de obra	7,50	8,17	7,72	7,65	7,63
M01095	h	Motobarca 71/80 CV (52/59 kW) Motobarca 71/80 CV (52/59 kW)	39,09	42,57	40,25	39,86	39,77
M01112	h	Motobarca 81/115 CV (60/85 kW) Motobarca 81/115 CV (60/85 kW)	45,89	49,97	47,25	46,79	46,68
M01113	h	Motobarca 116/150 CV (86/110 kW) Motobarca 116/150 CV (86/110 kW)	54,10	58,91	55,70	55,16	55,04
M01096	h	Barca rígida poliéster 5 m eslora 50 CV (37 kW), sin mano de obra Barca rígida poliéster 5 m eslora 50 CV (37 kW), sin mano de obra	11,19	12,19	11,52	11,41	11,38
M01097	h	Barca semirígida 5 m eslora 60 CV (44 kW), sin mano de obra Barca semirígida 5 m eslora 60 CV (44 kW), sin mano de obra	11,40	12,41	11,74	11,62	11,60
M0107 OTROS: suplementos							
M01107	h	Suplemento a maquinaria en trabajos sumergidos en mar Suplemento a maquinaria en trabajos sumergidos en mar	40,00	43,56	41,18	40,78	40,69

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
CAPÍTULO M02 MAQUINARIA AUXILIAR DE OBRA							
M02041	h	Cazo cribador para retroexcavadora Cazo cribador para retroexcavadora	1,71	1,86	1,76	1,74	1,74
M02001	h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo, sin mano de obra Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo, sin mano de obra	1,12	1,22	1,15	1,14	1,14
M02002	h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	5,03	5,48	5,18	5,13	5,12
M02003	h	Martillo hidráulico 1.001-1.500 kg, completo, sin mano de obra Martillo hidráulico 1.001-1.500 kg, completo, sin mano de obra	6,05	6,59	6,23	6,17	6,15
M02042	h	Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo Martillo hidráulico 1.501-2.000 kg, completo	7,12	7,75	7,33	7,26	7,24
M02050	h	Martillo percutor de doble efecto, con motor Martillo percutor de doble efecto, con motor	196,40	213,88	202,21	200,25	199,80
M02004	h	Martillo perforador hasta 30 CV, sin mano de obra Martillo perforador hasta 30 CV, sin mano de obra	0,37	0,40	0,38	0,38	0,38
M02005	h	Carro perforador (Wagon Drill) Carro perforador (Wagon Drill)	60,82	66,23	62,62	62,01	61,87
M02006	h	Trailla remolcada 2,1-3,0 m³, sin mano de obra Trailla remolcada 2,1-3,0 m³, sin mano de obra	2,82	3,07	2,90	2,88	2,87
M02043	h	Trailla remolcada autocargable 3,1-10 m³ Trailla remolcada autocargable 3,1-10 m³	3,09	3,37	3,18	3,15	3,14
M02058	h	Trituradora/fresadora de piedras o roca para acoplar a tractor de 240-360 CV (177/265 kW) Trituradora/fresadora de piedras o roca para acoplar a tractor de 240-360 CV (177/265 kW)	96,00	104,54	98,84	97,88	97,66
M02007	h	Bandeja vibrante manual, sin mano de obra Bandeja vibrante manual, sin mano de obra	6,03	6,57	6,21	6,15	6,13
M02008	h	Compactador liso vibro 4-6 t remolcado, T.ruedas, sin mano de obra Compactador liso vibro 4-6 t remolcado, T.ruedas, sin mano de obra	10,47	11,40	10,78	10,68	10,65
M02009	h	Trituradora de piedra, sin mano de obra Trituradora de piedra, sin mano de obra	7,55	8,22	7,77	7,70	7,68
M02010	h	Cribadora áridos cantera vibrante 100 t/h, tolva Cribadora áridos cantera vibrante 100 t/h, tolva	78,23	85,19	80,55	79,76	79,58
M02034	h	Cribadora áridos cantera vibrante 200 t/h, tolva Cribadora áridos cantera vibrante 200 t/h, tolva	98,78	107,57	101,70	100,72	100,49
M02035	h	Cribadora áridos playas vibrante 100 t/h, tolva Cribadora áridos playas vibrante 100 t/h, tolva	94,57	102,99	97,37	96,42	96,21
M02011	h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	172,53	187,89	177,64	175,91	175,51
M02012	h	Planta móvil dosificadora de hormigón Planta móvil dosificadora de hormigón	55,27	60,19	56,91	56,35	56,23
M02013	h	Distribuidor cloruro cálcico/cemento, remolcado, sin mano de obra Distribuidor cloruro cálcico/cemento, remolcado, sin mano de obra	2,79	3,04	2,87	2,84	2,84
M02014	h	Hormigonera fija 500 l, con scraper Hormigonera fija 500 l, con scraper	29,12	31,71	29,98	29,69	29,62
M02015	h	Hormigonera fija 250 l Hormigonera fija 250 l	26,67	29,04	27,46	27,19	27,13
M02016	h	Bomba hormigonar 20 m³/h Bomba hormigonar 20 m³/h	59,44	64,73	61,20	60,61	60,47
M02017	h	Bomba hormigonar estacionaria 60 m³/h Bomba hormigonar estacionaria 60 m³/h	88,30	96,16	90,91	90,03	89,83

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M02018	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,38	4,77	4,51	4,47	4,46
M02019	h	Regla vibrante, sin mano de obra Regla vibrante, sin mano de obra	6,95	7,57	7,16	7,09	7,07
M02044	h	Mezcladora-batidora mortero Mezcladora-batidora mortero	0,44	0,48	0,45	0,45	0,45
M02045	h	Hidrolimpiadora Hidrolimpiadora	2,36	2,57	2,43	2,41	2,40
M02051	h	Chorroadora de arena con aspiración Chorroadora de arena con aspiración	30,25	32,94	31,15	30,84	30,77
M02020	h	Cisterna térmica 8.000 l con rampa, sin mano de obra Cisterna térmica 8.000 l con rampa, sin mano de obra	12,64	13,76	13,01	12,89	12,86
M02021	h	Remolque basculante de 6 t, sin mano de obra Remolque basculante de 6 t, sin mano de obra	1,28	1,39	1,32	1,31	1,30
M02022	h	Remolque cisterna de 5-6 m³, sin mano de obra Remolque cisterna de 5-6 m³, sin mano de obra	2,12	2,31	2,18	2,16	2,16
M02023	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,72	0,78	0,74	0,73	0,73
M02024	h	Equipo móvil aglomerado asfáltico frío Equipo móvil aglomerado asfáltico frío	60,65	66,05	62,45	61,84	61,70
M02025	h	Compresor para proyectar, sin mano de obra Compresor para proyectar, sin mano de obra	2,00	2,18	2,06	2,04	2,03
M02046	h	Proyector de mortero 3 m³/h, sin mano de obra Proyector de mortero 3 m³/h, sin mano de obra	7,71	8,40	7,94	7,86	7,84
M02057	h	Gunitadora Gunitadora	21,67	23,60	22,31	22,09	22,04
M02047	h	Maquinaria para proyección de productos aislantes Maquinaria para proyección de productos aislantes	12,13	13,21	12,49	12,37	12,34
M02026	h	Convertidor AF para vibración hasta 30 CV, sin mano de obra Convertidor AF para vibración hasta 30 CV, sin mano de obra	1,19	1,30	1,23	1,21	1,21
M02027	h	Máquina soldadora tubería plástico hasta 30 CV, sin mano de obra Máquina soldadora tubería plástico hasta 30 CV, sin mano de obra	1,48	1,61	1,52	1,51	1,51
M02028	h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, sin mano de obra	2,56	2,79	2,64	2,61	2,60
M02029	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,70	1,85	1,75	1,73	1,73
M02059	h	Máquina de soldadura (termofusión & extrusión) para geomembranas Máquina de soldadura por termofusión & extrusión, para geomembranas	5,13	5,59	5,28	5,23	5,22
M02030	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	5,31	5,78	5,47	5,41	5,40
M02036	h	Cortadora de pavimentos, sin mano de obra Cortadora de pavimentos, sin mano de obra	2,19	2,38	2,25	2,23	2,23
M02031	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	5,10	5,55	5,25	5,20	5,19
M02032	h	Tronzadora hasta 30 CV, sin mano de obra Tronzadora hasta 30 CV, sin mano de obra	0,58	0,63	0,60	0,59	0,59
M02033	h	Barredora Barredora	31,15	33,92	32,07	31,76	31,69
M02037	h	Equipo ligero marcas viales, sin mano de obra Equipo ligero marcas viales, sin mano de obra	8,39	9,14	8,64	8,55	8,54
M02038	h	Motocarretilla, sin mano de obra Motocarretilla, sin mano de obra	16,11	17,54	16,59	16,43	16,39

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M02048	m²	Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado	1,80	1,96	1,85	1,84	1,83
M02052	h	Equipo oxicorte Equipo oxicorte	5,60	6,10	5,77	5,71	5,70
M02053	h	Equipo para soldadura de conectores Equipo para soldadura de conectores	17,54	19,10	18,06	17,88	17,84
M02054	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación	95,77	104,29	98,60	97,65	97,43
M02055	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	33,02	35,96	34,00	33,67	33,59
M02056	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	87,12	82,37	81,57	81,38

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
M03 MAQUINARIA AUXILIAR FORESTAL							
M03001	h	Equipo hidrosiembra Equipo hidrosiembra	48,33	52,63	49,76	49,28	49,17
M03003	h	Teleférico 200 m Teleférico 200 m	61,64	67,13	63,46	62,85	62,71
M03005	h	Astilladora, sin mano de obra Astilladora, sin mano de obra	3,75	4,08	3,86	3,82	3,81
M03006	h	Descortezadora, sin mano de obra Descortezadora, sin mano de obra	9,65	10,51	9,94	9,84	9,82
M03007	h	Desbrozadora de martillos, sin mano de obra Desbrozadora de martillos, sin mano de obra	23,80	25,92	24,50	24,27	24,21
M03008	h	Desbrozadora de martillo tdf, sin mano de obra Desbrozadora de martillo tdf, sin mano de obra	10,03	10,92	10,33	10,23	10,20
M03009	h	Desbrozadora de cadenas, sin mano de obra Desbrozadora de cadenas, sin mano de obra	3,42	3,72	3,52	3,49	3,48
M03010	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,28	2,48	2,35	2,32	2,32
M03011	h	Ahoyadora, sin mano de obra Ahoyadora, sin mano de obra	7,56	8,23	7,78	7,71	7,69
M03012	h	Destoconador de cuchillas, sin mano de obra Destoconador de cuchillas, sin mano de obra	23,07	25,12	23,75	23,52	23,47
M03013	h	Plataforma forestal articulada 14 m, sin mano de obra Plataforma forestal articulada 14 m, sin mano de obra	18,16	19,78	18,70	18,52	18,47
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra Motosierra, sin mano de obra	1,79	1,95	1,84	1,83	1,82
M03015	h	Podadora, sin mano de obra Podadora, sin mano de obra	1,53	1,67	1,58	1,56	1,56
M03016	h	Cortacésped hasta 30 CV, sin mano de obra Cortacésped hasta 30 CV, sin mano de obra	8,67	9,44	8,93	8,84	8,82
M03017	h	Cortadora de tepes hasta 30 CV, sin mano de obra Cortadora de tepes hasta 30 CV, sin mano de obra	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
M03018	h	Cortasetos hasta 30 CV, sin mano de obra Cortasetos hasta 30 CV, sin mano de obra	0,22	0,24	0,23	0,22	0,22
M03019	h	Motoazada hasta 30 CV, sin mano de obra Motoazada hasta 30 CV, sin mano de obra	1,80	1,96	1,85	1,84	1,83
M03020	h	Soplador de mochila hasta 30 CV, sin mano de obra Soplador de mochila hasta 30 CV, sin mano de obra	0,51	0,56	0,53	0,52	0,52
M03028	h	Sulfatadora mochila, sin mano de obra Sulfatadora mochila, sin mano de obra	1,47	1,60	1,51	1,50	1,50
M03021	h	Plantadora, sin mano de obra Plantadora, sin mano de obra	7,19	7,83	7,40	7,33	7,31
M03022	h	Rotovator, sin mano de obra Rotovator, sin mano de obra	7,38	8,04	7,60	7,52	7,51
M03023	h	Doble cabezal de desbroce y ahoyado, sin mano de obra Doble cabezal de desbroce y ahoyado, sin mano de obra	14,23	15,50	14,65	14,51	14,48

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M04 COMPRESORES Y GRUPOS ELECTRÓGENOS							
M04001	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos Compresor 31/70 CV, dos martillos	39,23	42,72	40,39	40,00	39,91
M04002	h	Compresor 131/160 CV Compresor 131/160 CV	88,82	96,72	91,45	90,56	90,36
M04003	h	Compresor 191/240 CV Compresor 191/240 CV	105,97	115,40	109,11	108,05	107,80
M04004	h	Compresor 311/400 CV Compresor 311/400 CV	134,60	146,58	138,58	137,24	136,93
M04005	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	13,92	15,16	14,33	14,19	14,16
M04006	h	Compresor 131/160 CV, sin mano de obra Compresor 131/160 CV, sin mano de obra	33,07	36,01	34,05	33,72	33,64
M04007	h	Compresor 191/240 CV, sin mano de obra Compresor 191/240 CV, sin mano de obra	50,22	54,69	51,71	51,20	51,09
M04008	h	Compresor 311/400 CV, sin mano de obra Compresor 311/400 CV, sin mano de obra	78,84	85,86	81,17	80,39	80,20
M04036	h	Grupo electrógeno hasta 9 CV Grupo electrógeno hasta 9 CV	42,34	46,11	43,59	43,17	43,07
M04009	h	Grupo electrógeno 10/30 CV Grupo electrógeno 10/30 CV	45,60	49,66	46,95	46,49	46,39
M04010	h	Grupo electrógeno 31/70 CV Grupo electrógeno 31/70 CV	47,50	51,73	48,91	48,43	48,32
M04011	h	Grupo electrógeno 71/100 CV Grupo electrógeno 71/100 CV	52,82	57,52	54,38	53,86	53,73
M04012	h	Grupo electrógeno 101/130 CV Grupo electrógeno 101/130 CV	60,48	65,86	62,27	61,67	61,53
M04013	h	Grupo electrógeno 131/160 CV Grupo electrógeno 131/160 CV	64,70	70,46	66,62	65,97	65,82
M04014	h	Grupo electrógeno 161/190 CV Grupo electrógeno 161/190 CV	68,36	74,44	70,38	69,70	69,54
M04015	h	Grupo electrógeno 191/240 CV Grupo electrógeno 191/240 CV	75,37	82,08	77,60	76,85	76,67
M04016	h	Grupo electrógeno 241/310 CV Grupo electrógeno 241/310 CV	83,85	91,31	86,33	85,49	85,30
M04017	h	Grupo electrógeno 311/400 CV Grupo electrógeno 311/400 CV	96,98	105,61	99,85	98,88	98,66
M04037	h	Grupo electrógeno hasta 9 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno hasta 9 CV, sin mano de obra	1,36	1,48	1,40	1,39	1,38
M04018	h	Grupo electrógeno 10/30 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 10/30 CV, sin mano de obra	4,62	5,03	4,76	4,71	4,70
M04019	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	6,52	7,10	6,71	6,65	6,63
M04020	h	Grupo electrógeno 71/100 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 71/100 CV, sin mano de obra	11,85	12,90	12,20	12,08	12,06
M04021	h	Grupo electrógeno 101/130 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 101/130 CV, sin mano de obra	19,50	21,24	20,08	19,88	19,84
M04022	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	23,72	25,83	24,42	24,18	24,13
M04023	h	Grupo electrógeno 161/190 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 161/190 CV, sin mano de obra	27,38	29,82	28,19	27,92	27,85

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M04024	h	Grupo electrógeno 191/240 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 191/240 CV, sin mano de obra	34,39	37,45	35,41	35,06	34,98
M04025	h	Grupo electrógeno 241/310 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 241/310 CV, sin mano de obra	42,87	46,69	44,14	43,71	43,61
M04026	h	Grupo electrógeno 311/400 CV, sin mano de obra Grupo electrógeno 311/400 CV, sin mano de obra	56,01	60,99	57,67	57,11	56,98
M04027	h	Grupo electrógeno hasta 30 CV, larga duración Grupo electrógeno hasta 30 CV, larga duración	14,85	16,17	15,29	15,14	15,11
M04028	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, larga duración Grupo electrógeno 31/70 CV, larga duración	16,75	18,24	17,25	17,08	17,04
M04029	h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	22,07	24,03	22,72	22,50	22,45
M04030	h	Grupo electrógeno 101/130 CV, larga duración Grupo electrógeno 101/130 CV, larga duración	29,72	32,37	30,60	30,30	30,23
M04031	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	33,91	36,93	34,91	34,57	34,50
M04032	h	Grupo electrógeno 161/190 CV, larga duración Grupo electrógeno 161/190 CV, larga duración	37,55	40,89	38,66	38,29	38,20
M04033	h	Grupo electrógeno 191/240 CV, larga duración Grupo electrógeno 191/240 CV, larga duración	44,56	48,53	45,88	45,43	45,33
M04034	h	Grupo electrógeno 241/310 CV, larga duración Grupo electrógeno 241/310 CV, larga duración	53,02	57,74	54,59	54,06	53,94
M04035	h	Grupo electrógeno 311/400 CV, larga duración Grupo electrógeno 311/400 CV, larga duración	66,15	72,04	68,11	67,45	67,29

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
M05 BOMBAS, BOMBAS SUMERGIBLES Y ELECTROBOMBAS							
M05001	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV Bomba pistón lodos 31/70 CV	74,13	80,73	76,32	75,58	75,41
M05002	h	Bomba pistón lodos 71/100 CV Bomba pistón lodos 71/100 CV	92,49	100,72	95,23	94,30	94,09
M05003	h	Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV	140,17	152,65	144,32	142,92	142,59
M05004	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV, sin mano de obra Bomba pistón lodos 31/70 CV, sin mano de obra	18,37	20,00	18,91	18,73	18,69
M05005	h	Bomba pistón lodos 71/100CV, sin mano de obra Bomba pistón lodos 71/100CV, sin mano de obra	36,74	40,01	37,83	37,46	37,38
M05006	h	Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV, sin mano de obra Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV, sin mano de obra	84,41	91,92	86,91	86,06	85,87
M05007	h	Motobomba hasta 30 CV Motobomba hasta 30 CV	44,65	48,62	45,97	45,53	45,42
M05008	h	Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m	53,62	58,39	55,21	54,67	54,55
M05009	h	Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m	66,47	72,39	68,44	67,77	67,62
M05010	h	Motobomba hasta 30 CV, sin mano de obra Motobomba hasta 30 CV, sin mano de obra	3,67	4,00	3,78	3,74	3,73
M05011	h	Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m, sin mano de obra Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m, sin mano de obra	12,65	13,78	13,02	12,90	12,87
M05012	h	Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m, sin mano de obra Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m, sin mano de obra	25,49	27,76	26,24	25,99	25,93
M05033	h	Electrobomba sumergible hasta 4 CV, sin mano de obra Electrobomba sumergible hasta 4 CV, sin mano de obra	0,56	0,61	0,58	0,57	0,57
M05034	h	Electrobomba sumergible 5-11 CV, sin mano de obra Electrobomba sumergible 5-11 CV, sin mano de obra	1,20	1,31	1,24	1,22	1,22
M05013	h	Electrobomba sumergible de 20 l/s a 56 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 20 l/s a 56 m, sin mano de obra	2,16	2,35	2,22	2,20	2,20
M05014	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 26 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 26 m, sin mano de obra	3,37	3,67	3,47	3,44	3,43
M05015	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 86 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 86 m, sin mano de obra	6,22	6,77	6,40	6,34	6,33
M05016	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 120 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 120 m, sin mano de obra	7,27	7,92	7,49	7,41	7,40
M05017	h	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 160 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 40 l/s a 160 m, sin mano de obra	7,59	8,27	7,81	7,74	7,72
M05018	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 70 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 100 l/s a 70 m, sin mano de obra	7,59	8,27	7,81	7,74	7,72
M05019	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 180 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 180 m, sin mano de obra	8,38	9,13	8,63	8,54	8,52
M05020	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 105 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 100 l/s a 105 m, sin mano de obra	10,07	10,97	10,37	10,27	10,24
M05021	h	Electrobomba sumergible de 150 l/s a 70 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 150 l/s a 70 m, sin mano de obra	10,80	11,76	11,12	11,01	10,99
M05022	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 200 m, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 100 l/s a 200 m, sin mano de obra	18,80	20,47	19,36	19,17	19,13
M05023	h	Electrobomba sumergible de 20 l/s a 56 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 20 l/s a 56 m, larga duración, sin mano de obra	1,91	2,08	1,97	1,95	1,94

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M05024	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 26 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 26 m, larga duración, sin mano de obra	2,98	3,25	3,07	3,04	3,03
M05025	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 86 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 86 m, larga duración, sin mano de obra	5,49	5,98	5,65	5,60	5,58
M05026	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 120 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 120 m, larga duración, sin mano de obra	6,42	6,99	6,61	6,55	6,53
M05027	h	Electrobomba sumergible de 40 l/s a 160 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 40 l/s a 160 m, larga duración, sin mano de obra	6,69	7,29	6,89	6,82	6,81
M05028	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 70 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 100 l/s a 70 m, larga duración, sin mano de obra	6,69	7,29	6,89	6,82	6,81
M05029	h	Electrobomba sumergible de 50 l/s a 180 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 50 l/s a 180 m, larga duración, sin mano de obra	7,39	8,05	7,61	7,53	7,52
M05030	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 105 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 100 l/s a 105 m, larga duración, sin mano de obra	8,88	9,67	9,14	9,05	9,03
M05031	h	Electrobomba sumergible de 150 l/s a 70 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 150 l/s a 70 m, larga duración, sin mano de obra	9,53	10,38	9,81	9,72	9,69
M05032	h	Electrobomba sumergible de 100 l/s a 200 m, larga duración, sin mano de obra Electrobomba sumergible de 100 l/s a 200 m, larga duración, sin mano de obra	16,59	18,07	17,08	16,92	16,88

CAPÍTULO M06: TRANSPORTE POR CARRETERA: VEHÍCULOS LIGEROS Y TODOTERRENOS

Para la valoración del coste de los vehículos en el extranjero, se incrementará la tarifa aprobada para territorio nacional (tarifas en capítulo M06) con los coeficientes aprobados en la tabla a continuación (coeficientes de equiparación de la calidad de vida según artículo 4 del RD 6/1995, de 13 de enero):

TABLA COEFICIENTES ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS PARA LA VALORACIÓN DE LOS VEHÍCULOS EN EL EXTRANJERO	
PAÍS DE EXPATRIACIÓN	COEFICIENTE
AFGANISTÁN	1,810
ALBANIA	1,455
ALEMANIA (Rep Federal)	1,654
ANDORRA	1,211
ANGOLA (Rep Popular)	3,309
ARABIA SAUDITA (Reino)	1,849
ARGELIA (Rep Dem y Popular)	1,366
ARGENTINA (Rep)	1,851
ARMENIA	2,359
AUSTRALIA (Commonwealth)	2,007
AUSTRIA (Rep)	1,901
AZERBAIYÁN	2,359
BANGLADESH	1,668
BARBADOS	1,920
BÉLGICA (Reino)	1,675
BOLIVIA (Rep)	1,278
BOSNIA-HERZEGOVINA	1,231
BRASIL (Rep Federativa)	1,620
BULGARIA (Rep Popular)	1,414
CABO VERDE	1,176
CAMBOYA	1,634
CAMERÚN (Rep)	1,591
CANADÁ	1,876
CHAD (Rep del)	1,619
CHECA (Rep)	1,561
CHILE (Rep)	1,513
CHINA (Rep Popular)	2,228
CHIPRE (Rep)	1,430
COLOMBIA (Rep)	1,477
CONGO (Rep Democrática)	2,410
COREA (Rep)	2,241
COSTA DE MARFIL (Rep)	1,688
COSTA RICA (Rep)	1,507
CROACIA (Rep)	1,441
CUBA (Rep)	1,635
DINAMARCA (Reino)	2,226
DOMINICANA (Rep.)	1,596
ECUADOR (Rep)	1,468
EGIPTO (Rep Árabe)	1,653
EL SALVADOR (Rep)	1,417
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1,860
ESLOVAQUIA	1,520

TABLA COEFICIENTES ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS PARA LA VALORACIÓN DE LOS VEHÍCULOS EN EL EXTRANJERO	
PAÍS DE EXPATRIACIÓN	COEFICIENTE
ESLOVENIA	1,500
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	2,092
ESTONIA	1,504
ETIOPÍA (Rep Democrática Popular)	1,521
FILIPINAS (Rep)	1,435
FINLANDIA (Rep)	1,658
FIYI	1,958
FRANCIA (Rep)	1,802
GABÓN (Rep)	1,812
GAMBIA	1,395
GEORGIA	1,419
GHANA (Rep)	1,450
GRECIA (Rep Helénica)	1,595
GUATEMALA (Rep)	1,658
GUINEA (CONAKRY)	2,049
GUINEA BISSAU	1,532
GUINEA ECUATORIAL (Rep)	1,606
HAITÍ (Rep)	1,894
HONDURAS (Rep)	1,378
HONG KONG	3,060
HUNGRÍA (Rep)	1,354
INDIA (Rep)	1,432
INDONESIA (Rep)	1,704
IRÁN (Rep Islámica)	2,328
IRAQ (Rep)	2,113
IRLANDA	1,992
ISLANDIA	2,098
ISRAEL	2,601
ITALIA (Rep)	1,667
JAMAICA	1,696
JAPÓN	2,808
JORDANIA (Reino Hachemita)	1,763
KAZAJISTÁN	1,601
KENIA (Rep)	1,502
KUWAIT (Estado)	1,830
LETONIA	1,512
LÍBANO (Rep)	2,191
LIBERIA	1,882
LIBIA	1,887
LITUANIA	1,483
LUXEMBURGO (Gran Ducado)	1,941
MACEDONIA	1,231
MALASIA	1,391
MALI	1,446
MALTA (Rep)	1,569
MARRUECOS (Reino)	1,416
MAURITANIA (Rep Islámica)	1,222

TABLA COEFICIENTES ACTUALIZACIÓN DE TARIFAS PARA LA VALORACIÓN DE LOS VEHÍCULOS EN EL EXTRANJERO	
PAÍS DE EXPATRIACIÓN	COEFICIENTE
MÉJICO (EE. UU. Mejicanos)	1,555
MOLDAVIA	2,006
MONTENEGRO	1,484
MOZAMBIQUE (Rep Popular)	1,751
MYANMAR	1,446
NAMIBIA	1,188
NICARAGUA (Rep)	1,261
NÍGER	1,362
NIGERIA (Rep Federal)	1,982
NORUEGA (Reino)	2,084
NUEVA ZELANDA	1,802
OMÁN	1,646
PAÍSES BAJOS (Reino)	1,840
PAKISTÁN (Rep Islámica)	1,078
PANAMÁ (Rep)	1,580
PARAGUAY (Rep)	1,267
PERÚ (Rep)	1,736
POLONIA (Rep)	1,370
PORTUGAL (Rep)	1,542
QATAR	1,876
REINO UNIDO	2,158
RUMANÍA (Rep)	1,391
RUSIA	2,341
SANTA SEDE	1,712
SENEGAL (Rep)	1,543
SERBIA	1,416
SINGAPUR (Rep)	2,501
SIRIA (Rep Árabe)	1,518
SUDÁFRICA (Rep)	1,277
SUDÁN	1,884
SUDÁN DEL SUR	1,977
SUECIA (Reino)	1,969
SUIZA (Confederación)	2,196
TAILANDIA (Reino)	1,735
TAIWÁN	2,249
TANZANIA (Rep Unida)	1,561
TRINIDAD Y TOBAGO	1,825
TÚNEZ (Rep)	1,087
TURQUÍA (Rep)	1,620
UCRANIA	1,781
URUGUAY (Rep Oriental)	1,723
UZBEKISTÁN	1,561
VENEZUELA Rep)	2,084
VIETNAM	1,634
YEMEN	1,456
ZIMBABWE (Rep)	1,738

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
M06 TRANSPORTE POR CARRETERA: VEHÍCULOS LIGEROS Y TODOTERRENOS							
M06002	jor	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	29,38	31,99	30,25	29,96	29,89
M06003	jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	34,99	38,10	36,03	35,68	35,60
M06036	jor	Vehículo ligero 131-160 CV, sin mano de obra Vehículo ligero 131-160 CV, sin mano de obra	38,03	41,41	39,16	38,78	38,69
M06037	jor	Vehículo ligero 161-190 CV, sin mano de obra Vehículo ligero 161-190 CV, sin mano de obra	48,68	53,01	50,12	49,63	49,52
M06005	km	Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra Vehículo ligero hasta 100 CV, sin mano de obra	0,20	0,22	0,21	0,20	0,20
M06006	km	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	0,23	0,25	0,24	0,23	0,23
M06024	km	Vehículo ligero 131-160 CV, sin mano de obra Vehículo ligero 131-160 CV, sin mano de obra	0,25	0,27	0,26	0,25	0,25
M06025	km	Vehículo ligero 161-190 CV, sin mano de obra Vehículo ligero 161-190 CV, sin mano de obra	0,32	0,35	0,33	0,33	0,33
M06008	km	Vehículo ligero hasta 100 CV Vehículo ligero hasta 100 CV	1,72	1,87	1,77	1,75	1,75
M06009	km	Vehículo ligero 101-130 CV Vehículo ligero 101-130 CV	1,76	1,92	1,81	1,79	1,79
M06026	km	Vehículo ligero 131-160 CV Vehículo ligero 131-160 CV	1,78	1,94	1,83	1,81	1,81
M06027	km	Vehículo ligero 161-190 CV Vehículo ligero 161-190 CV	1,85	2,01	1,90	1,89	1,88
M06011	jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	48,39	52,70	49,82	49,34	49,23
M06012	jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	57,37	62,48	59,07	58,49	58,36
M06023	jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	64,28	70,00	66,18	65,54	65,39
M06038	jor	Vehículo todoterreno, 161-190 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 161-190 CV, sin mano de obra	67,95	74,00	69,96	69,28	69,13
M06039	jor	Vehículo todoterreno, 191-240 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 191-240 CV, sin mano de obra	86,32	94,00	88,88	88,01	87,81
M06014	km	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	0,32	0,35	0,33	0,33	0,33
M06015	km	Vehículo todoterreno, 111-130 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	0,38	0,41	0,39	0,39	0,39
M06016	km	Vehículo todoterreno, 131-160 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	0,43	0,47	0,44	0,44	0,44
M06028	km	Vehículo todoterreno, 161-190 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 161-190 CV, sin mano de obra	0,45	0,49	0,46	0,46	0,46
M06029	km	Vehículo todoterreno, 191-240 CV, sin mano de obra Vehículo todoterreno 191-240 CV, sin mano de obra	0,58	0,63	0,60	0,59	0,59
M06018	km	Vehículo todoterreno hasta 110 CV Vehículo todoterreno hasta 110 CV	2,27	2,47	2,34	2,31	2,31
M06019	km	Vehículo todoterreno 111-130 CV Vehículo todoterreno 111-130 CV	2,33	2,54	2,40	2,38	2,37
M06020	km	Vehículo todoterreno 131-160 CV Vehículo todoterreno 131-160 CV	2,37	2,58	2,44	2,42	2,41

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M06030	km	Vehículo todoterreno, 161-190 CV Vehículo todoterreno 161-190 CV	2,39	2,60	2,46	2,44	2,43
M06031	km	Vehículo todoterreno, 191-240 CV Vehículo todoterreno 191-240 CV	2,50	2,72	2,57	2,55	2,54
M06021	km	Vehículo TT equipo atenciones hasta 130 CV, sin mano de obra Vehículo TT equipo atenciones hasta 130 CV, sin mano de obra	0,92	1,00	0,95	0,94	0,94
M06032	km	Vehículo TT equipo atenciones 131-160 CV, sin mano de obra Vehículo TT equipo atenciones 131-160 CV, sin mano de obra	1,01	1,10	1,04	1,03	1,03
M06033	km	Vehículo TT equipo atenciones 161-190 CV, sin mano de obra Vehículo TT equipo atenciones 161-190 CV, sin mano de obra	1,20	1,31	1,24	1,22	1,22
M06022	km	Vehículo TT equipo atenciones hasta 130 CV Vehículo TT equipo atenciones hasta 130 CV	3,37	3,67	3,47	3,44	3,43
M06034	km	Vehículo TT equipo atenciones 131-160 CV Vehículo TT equipo atenciones 131-160 CV	3,45	3,76	3,55	3,52	3,51
M06035	km	Vehículo TT equipo atenciones 161-190 CV Vehículo TT equipo atenciones 161-190 CV	3,63	3,95	3,74	3,70	3,69

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
M07 TRANSPORTE POR CARRETERA: CAMIONES							
M07002	km	Camión hasta 130 CV (96 kW) Camión hasta 130 CV (96 kW)	1,09	1,19	1,12	1,11	1,11
M07003	km	Camión 131/160 CV (97/118 kW) Camión 131/160 CV (97/118 kW)	1,11	1,21	1,14	1,13	1,13
M07004	km	Camión 161/190 CV (119/140 kW) Camión 161/190 CV (119/140 kW)	1,13	1,23	1,16	1,15	1,15
M07005	km	Camión 191/240CV (141/177 kW) Camión 191/240CV (141/177 kW)	1,15	1,25	1,18	1,17	1,17
M07006	km	Camión 241/310 CV (178/228 kW) Camión 241/310 CV (178/228 kW)	1,24	1,35	1,28	1,26	1,26
M07031	km	Camión 311/400 CV (229/294 kW) Camión 311/400 CV (229/294 kW).	1,38	1,50	1,42	1,41	1,40
M07032	km	Camión 401/999 CV (295/735 kW) Camión 401/999 CV (295/735 kW).	1,50	1,63	1,54	1,53	1,53
M07008	km	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	1,68	1,83	1,73	1,71	1,71
M07037	km	Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t Camión 401/999 CV (295/735 kW). Tipo bañera, hasta 40 t	1,89	2,06	1,95	1,93	1,92
M07010	km	Camión cisterna combustible hasta 130 CV (96 kW) Camión cisterna combustible hasta 130 CV (96 kW)	1,58	1,72	1,63	1,61	1,61
M07011	km	Camión cisterna combustible 131/160 CV (97/118 kW) Camión cisterna combustible 131/160 CV (97/118 kW)	1,62	1,76	1,67	1,65	1,65
M07012	km	Camión cisterna combustible 161/190 CV (119/140 kW) Camión cisterna combustible 161/190 CV (119/140 kW)	1,68	1,83	1,73	1,71	1,71
M07013	km	Camión cisterna combustible 191/240 CV (141/177 kW) Camión cisterna combustible 191/240 CV (141/177 kW)	1,80	1,96	1,85	1,84	1,83
M07014	km	Camión tractor con plataforma 161/190 CV (119/140 kW) Camión tractor con plataforma 161/190 CV (119/140 kW)	1,64	1,79	1,69	1,67	1,67
M07015	km	Camión tractor con plataforma 191/240 CV (141/177 kW) Camión tractor con plataforma 191/240 CV (141/177 kW)	2,07	2,25	2,13	2,11	2,11
M07016	km	Camión tractor con plataforma 241/310 CV (178/228 kW) Camión tractor con plataforma 241/310 CV (178/228 kW)	2,27	2,47	2,34	2,31	2,31
M07017	km	Camión tractor con plataforma 311/400 CV (229/294 kW) Camión tractor con plataforma 311/400 CV (229/294 kW)	2,35	2,56	2,42	2,40	2,39
M07036	km	Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW) Camión tractor con plataforma 401/999 CV (295/735 kW).	2,44	2,66	2,51	2,49	2,48
M07018	km	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW) Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	1,35	1,47	1,39	1,38	1,37
M07019	km	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW) Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	1,44	1,57	1,48	1,47	1,46
M07020	km	Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW) Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW)	1,47	1,60	1,51	1,50	1,50
M07021	km	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW) Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW)	1,53	1,67	1,58	1,56	1,56
M07022	km	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW) Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW)	1,66	1,81	1,71	1,69	1,69
M07035	km	Camión volquete grúa 401/999 CV (295/735 kW) Camión volquete grúa 401/999 CV (295/735 kW).	1,88	2,05	1,94	1,92	1,91
M07025	km	Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW), todoterreno Camión volquete grúa 161/190 CV (119/140 kW), todoterreno	1,51	1,64	1,55	1,54	1,54

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M07026	km	Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW), todoterreno Camión volquete grúa 191/240 CV (141/177 kW), todoterreno	1,56	1,70	1,61	1,59	1,59
M07033	km	Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno Camión volquete grúa 241/310 CV (178/228 kW), todoterreno.	1,55	1,69	1,60	1,58	1,58
M07034	km	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW) Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW).	1,70	1,85	1,75	1,73	1,73
M07027	km	Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW), todoterreno Camión volquete grúa 311/400 CV (229/294 kW), todoterreno	1,77	1,93	1,82	1,80	1,80
M07028	km	Camión todoterreno 240/310 CV (178/228 kW) lucha contra incendios Camión todoterreno 240/310 CV (178/228 kW) lucha contra incendios	2,10	2,29	2,16	2,14	2,14
M07029	km	Camión furgón isoterma 131/160 CV (97/118 kW) Camión furgón isoterma 131/160 CV (97/118 kW)	1,69	1,84	1,74	1,72	1,72
M07030	km	Suplemento traslado maquinaria trabajos < 1 semana laboral Suplemento por traslado y retirada de maquinaria autopropulsada en actuaciones que se ejecutan en un plazo inferior a una semana laboral.	3,99	4,35	4,11	4,07	4,06

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas		
				Tragsa Resto	Tragsatec Canarias	
M08 EQUIPAMIENTO PARA CONSULTORÍA, ASISTENCIA TÉCNICA Y SERVICIOS						
M08003	h	Ordenador portátil estándar 14" Ordenador portátil estándar con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.	0,16	0,17	0,16	0,16
M08004	h	Ordenador estándar monitor 23" Ordenador estándar, incluyendo sistema operativo comercial y monitor 23"	0,14	0,15	0,14	0,14
M08005	h	Ordenador gráfico monitor 23" Ordenador gráfico, incluido sistema operativo comercial y monitor 23"	0,20	0,22	0,21	0,20
M08050	h	Ordenador estándar doble monitor 23" Ordenador estándar incluido sistema operativo comercial y doble monitor 23"	0,17	0,19	0,18	0,17
M08058	h	Ordenador portátil 13" Ordenador portátil 13" con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.	0,15	0,16	0,15	0,15
M08059	h	Ordenador portátil estándar 15,6" Ordenador portátil 15,6" con sistema operativo comercial incluida bolsa de transporte.	0,16	0,17	0,16	0,16
M08057	h	Ordenador portátil robusto Ordenador portátil de alta resistencia a impacto, a temperaturas extremas y al 100% de humedad. Con capacidad para manejar aplicaciones de captura de datos. Incluyendo baterías, cargador y correa de transporte.	0,54	0,59	0,56	0,55
M08015	h	Impresora láser color A4 Impresora láser color A4, de 600 ppp y al menos 30 ppm.	0,10	0,11	0,10	0,10
M08016	h	Impresora láser color, A3/A4 Impresora láser color, A3/A4, al menos 30 ppm, para grupos de trabajo, con módulo de impresión a doble cara.	0,33	0,36	0,34	0,34
M08017	h	Impresora láser multifunción color A3 Impresora color A3 de tecnología láser, para grupos de trabajo. Impresión en formatos A4 y A3. Módulo de impresión a doble cara, 5 bandejas de papel, módulo de escaneado, copiado y fax.	1,07	1,17	1,10	1,09
M08018	h	Plotter A0, inyección tinta, alta resolución y velocidad Plotter A0, inyección tinta, alta resolución y velocidad	0,93	1,01	0,96	0,95
M08020	jor	GNSS GIS precisión decimétrica con Sw de postproceso GNSS GIS precisión decimétrica con Sw de postproceso.	13,58	14,79	13,98	13,81
M08021	jor	GNSS GIS precisión submétrica GNSS GIS precisión submétrica	2,00	2,18	2,06	2,03
M08022	jor	Equipo de estación total topográfica de 3 segundos de precisión Equipo de estación total topográfica de 3 segundos de precisión	22,63	24,64	23,30	23,07
M08023	jor	Equipo de testificación Equipo de testificación de sondeos mediante diagrfias hidrogeológicas para sondeos de hasta 1000 m de profundidad. Testifica: resistividad normal y monoeléctrica, SP, tº y conductividad del fluido.	282,99	308,18	291,37	288,54
M08026	jor	Equipo de inspección televisada de sondeos hasta 1.000 m Equipo de inspección televisada de sondeos, montado sobre vehículo furgón, para sondeos de hasta 1.000 m de profundidad.	120,00	130,68	123,55	122,35
M08027	jor	Equipo de inspección televisada de sondeos hasta 500 m Equipo de inspección televisada de sondeos, montado sobre vehículo furgón, para sondeos de hasta 500 m de profundidad.	130,00	141,57	133,85	132,55
M08028	jor	Equipo prospección eléctrica tipo Schlumberger Equipo prospección eléctrica tipo Schlumberger	26,48	28,84	27,26	27,00
M08030	h	Estación trabajo fotogramétrica 2 monitores 23" Estación de trabajo fotogramétrica completa 2 monitores 23"	1,19	1,30	1,23	1,21
M08052	jor	Equipo de estación total topográfica robotizada Equipo de estación total topográfica robotizada.	40,27	43,85	41,46	41,06

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M08053	jor	Equipo topográfico híbrido compuesto por estación total robotizada y sistema de posicionamiento GNSS de alta precisión Equipo topográfico híbrido compuesto por estación total robotizada y sistema de posicionamiento GNSS de alta precisión.	80,67	87,85	83,06	82,25	82,07
M08054	h	Estación trabajo LIDAR Estación trabajo LiDAR	0,74	0,81	0,76	0,75	0,75
M08051	h	Estación de trabajo Estación de trabajo	0,73	0,79	0,75	0,74	0,74
M08031	h	Software de topografía Software de topografía	0,38	0,41	0,39	0,39	0,39
M08032	h	Licencia anual software diseño gráfico, entorno Windows Software diseño gráfico sobre estación Windows	0,25	0,27	0,26	0,25	0,25
M08033	h	Software fotogrametría para trabajos fotogramétricos Software fotogrametría para trabajos fotogramétricos	1,59	1,73	1,64	1,62	1,62
M08035	h	Software post-proceso GNSS Software post-proceso GNSS	0,42	0,46	0,43	0,43	0,43
M08036	h	Licencia anual software SIG/CAD/teledetección sobremesa, entorno Windows Licencia anual Software SIG/CAD/teledetección sobremesa entorno Windows	1,10	1,20	1,13	1,12	1,12
M08037	h	Software SIG/teledetección especializado, entorno Windows Software SIG/teledetección especializado, entorno Windows	1,05	1,14	1,08	1,07	1,07
M08049	h	Software desarrollo aplicativos de gestión Software desarrollo aplicativos de gestión	0,46	0,50	0,47	0,47	0,47
M08044	jor	GNSS Topográfico de alta precisión con Sw de postproceso GNSS Topográfico de alta precisión con Sw de postproceso	37,96	41,34	39,08	38,70	38,62
M08045	jor	GNSS GIS precisión decimétrica GNSS GIS precisión decimétrica.	8,49	9,25	8,74	8,66	8,64
M08056	jor	GNSS topográfico avanzado de alta precisión GNSS topográfico avanzado de alta precisión.	29,49	32,11	30,36	30,07	30,00
M08046	jor	Vehículo furgón portador de equipo inspección sondeo Vehículo furgón portador de equipo de inspección de sondeos.	73,06	79,56	75,22	74,49	74,32
M08047	jor	Plataforma aérea avanzada control remoto con cámara RGB y MS o LIDAR Plataforma aérea avanzada control remoto con cámara RGB y MS o LIDAR	159,57	173,77	164,29	162,70	162,33
M08048	jor	Plataforma aérea básica control remoto con cámara RGB Plataforma aérea básica control remoto con cámara RGB	12,65	13,78	13,02	12,90	12,87
M08055	jor	Plataforma aérea topográfica RTK control remoto con cámara RGB/CIR Plataforma aérea topográfica RTK control remoto con cámara RGB/CIR.	30,47	33,18	31,37	31,07	31,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	Sujetas	No Sujetas			
				Tragsa		Tragsatec	
				Resto	Canarias	Resto	Canarias
M09 VARIOS							
M09001	h	Caballerías (par) Caballerías (par)	12,45	13,56	12,82	12,69	12,67
M09002	h	Vuelo de avión en fumigación Vuelo de avión en fumigación	563,09	613,21	579,76	574,13	572,83

Grupo X

Porcentajes

			Sujetas	No Sujetas			
CÓDIGO	UD	RESUMEN		Tragsa Resto	Canarias	Tragsatec Resto	Canarias
CAPÍTULO X01 PORCENTAJES							
%40.0N	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos en nocturnidad 40%	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
%100.C	%	Incremento Personal de Servicios, Consultoría y Asistencia Técnica por trabajos en nocturnidad 100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
%25.0R	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25%	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
%30.0F	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos en horario festivo y fin de semana 30%	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
%70.0E	%	Incremento Personal de Régimen General por hora extra 70%	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
%75.0C	%	Incremento Personal de Servicios, Consultoría y Asistencia Técnica por hora extra 75%	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
%100EF	%	Incremento Personal de Régimen General por hora extra festiva y fin de semana 100%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
%10.0P	%	Parte proporcional de piezas especiales	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
%10.0T	%	Parte proporcional de tornillería y juntas	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
%10.0T	%	Parte proporcional de revestimiento interior y exterior soldadura de acero	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
%95.0D	%	Porcentaje actualización 95%	95,00	95,00	95,00	95,00	95,00
%90.0D	%	Porcentaje actualización 90%	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
%85.0D	%	Porcentaje actualización 85%	85,00	85,00	85,00	85,00	85,00
%80.0D	%	Porcentaje actualización 80%	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00
%75.0D	%	Porcentaje actualización 75%	75,00	75,00	75,00	75,00	75,00
%70.0D	%	Porcentaje actualización 70%	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
%65.0D	%	Porcentaje actualización 65%	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
%60.0D	%	Porcentaje actualización 60%	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
%55.0D	%	Porcentaje actualización 55%	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
%50.0D	%	Porcentaje actualización 50%	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
%45.0D	%	Porcentaje actualización 45%	45,00	45,00	45,00	45,00	45,00
%40.0D	%	Porcentaje actualización 40%	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
%35.0D	%	Porcentaje actualización 35%	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
%30.0D	%	Porcentaje actualización 30%	30,00	30,00	30,00	30,00	30,00
%25.0D	%	Porcentaje actualización 25%	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
%20.0D	%	Porcentaje actualización 20%	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
%15.0D	%	Porcentaje actualización 15%	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
%10.0D	%	Porcentaje actualización 10%	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
%05.0D	%	Porcentaje actualización 5%	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00