



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE MEZCLA Y DOSIFICACIÓN DE LA EDAR
GALINDO**

Documento 3 Datos para la elaboración del Pliego de Condiciones Administrativas

ANEJO II MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
1	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 020 MILTON ROY	Ud.	9	99,81 €	898,29 €
2	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 50-65 MILTON ROY	Ud.	36	247,38 €	8.905,68 €
3	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 100 MILTON ROY	Ud.	1	403,12 €	403,12 €
4	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 125 MILTON ROY	Ud.	1	542,97 €	542,97 €
5	VALVULA ASPIRACION BOMBA ANTIESPUMANTE DOSAPRO MILTON ROY DMR 13 ZB POS:8	Ud.	1	94,76 €	94,76 €
6	VALVULA IMPULSION BOMBA ANTIESPUMANTE DOSAPRO MILTON ROY DMR 13 ZB POS:9	Ud.	1	94,76 €	94,76 €
7	VÁLVULA PIC DN 65 CON MANGUITO ANTIABRASIVO MILTON ROY	Ud.	1	350,53 €	350,53 €
8	MEMBRANA POS:45 BOMBA DOSIFICADORA AMONIACO DOSAPRO MILTON ROY GA45F4N1LSZ	Ud.	1	290,23 €	290,23 €
9	MEMBRANA PVDF/PTFE 4.0 BOMBA DOSIFICADORA DOSAPRO MILTON ROY GA45P4T3LS PRECLORACION	Ud.	6	200,71 €	1.204,26 €
10	VASOS LUBRICACION "ADAMS" R 1/4"	Ud.	24	77,23 €	1.853,52 €
11	CIERRE MECANICO BURGMANN DN 33 MG1/33-G6 Q1Q1VGG	Ud.	12	235,56 €	2.826,72 €
12	CIERRE MECANICO BURGMANN DN 55 MG1/55-G6 Q1Q1VGG	Ud.	18	392,82 €	7.070,76 €
13	CIERRE MECANICO BURGMANN H75S2/43	Ud.	3	1.677,76 €	5.033,28 €
14	CIERRE MECANICO DN-65 MG1/65-G6 AQ1PGG BURGMANN LADO ACEITE	Ud.	21	438,44 €	9.207,24 €
15	CIERRE MECANICO DN-65 MG1/65-G6 Q1Q1VGG BURGMANN (BUKA22- 05/145) LADO AGUA	Ud.	24	449,72 €	10.793,28 €
16	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1/40-Z	Ud.	1	302,60 €	302,60 €
17	CIERRE MECANICO BURGMANN H12N/35-E11-L AQ1EGG, BOMBA MTC D50/15A-3.1-20.62 H12N/35 E11 L	Ud.	6	327,16 €	1.962,96 €
18	CIERRE MECANICO BURGMANN H12N/35-E11-R AQ1EGG, BOMBA MTC D50/15A-3.1-20.62 H12N/35 E11 R	Ud.	6	327,16 €	1.962,96 €
19	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1/55-G4 ASPGG	Ud.	3	261,06 €	783,18 €
20	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1S3/33-G60 Q1Q1PGG	Ud.	18	253,71 €	4.566,78 €
21	BOMBA DOSIFICADORA DOSAPRO MILTON ROY GA45P4T3LS Q MAX 50 l/h P MAX 10 l/h PRECLORACION TERCARIO	Ud.	12	1.156,65 €	13.879,80 €
22	BOMBA DOSAPRO MILTON ROY MODELO DMR 13 ZB Qmax: 8,2 L/H Pmax:10 BAR ANTIESPUMANTE	Ud.	1	929,19 €	929,19 €
23	BOMBA DOSIFICADORA AMONIACO DOSAPRO MILTON ROY GA45F4N1LSZ Y ACCESORIOS CONEXION	Ud.	6	2.526,39 €	15.158,34 €
24	VALVULA DE ASPIRACION MAXROY RBxxx7P/TS	Ud.	3	790,67 €	2.372,01 €
25	VALVULA DE ASPIRACION / IMPULSION MAXROY RBxxx7H/KS	Ud.	1	960,20 €	960,20 €
26	VALVULA DE ASPIRACION / IMPULSION MAXROY RBxxx7P/xxSS	Ud.	1	1.518,75 €	1.518,75 €
27	VALVULA DE ASPIRACION / IMPULSION MAXROY RBxxx7P/xxPTFE	Ud.	1	1.087,21 €	1.087,21 €
28	AMORTIGUADOR DE IMPULSO ref.UO30A01E1-PP P max: 10 BAR, P Tarado: 0,8 BAR	Ud.	1	1.711,49 €	1.711,49 €
29	VALVULA CONTRAPESION MILTON ROY Type: DHV/717R PN/DN 10/25 ref.12066304007	Ud.	1	352,76 €	352,76 €
30	VALVULA CONTRAPESION MILTON ROY Type: DHV/718 PN/DN 10/20 ref.1371368821	Ud.	1	656,00 €	656,00 €
31	ACTUADOR NEUMATICO MARCA AIR TORQUE VALVE ACTUATOR ATTACHMENT:F07/F10-N-D-22 TYPE AT300 S12A MAX OUT TORQUE AT 6 BAR MAX PRESSURE 8 BAR	Ud.	1	332,95 €	332,95 €
32	AGITADOR DOSSAPRO MILTON ROY VRP4071S140/00P00 INOX	Ud.	1	3.969,36 €	3.969,36 €



COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
33	CABEZAL PARA BBA MILTON ROY DMR 13 ZB. Qmax 8 l/h Pmax 10 Bar	Ud.	1	96,81 €	96,81 €
34	CARCASA BOMBA YAMADA PLUMB TYPE AD-40PE MAX AIR 0,7 SERIAL 7537 YEAR 2015	Ud.	1	690,39 €	690,39 €
35	DOSIFICADOR BOMBA DOSAPRO MILTON ROY MOD.GA10P1T3LS Qmax. 10,00 L/h Pmax. 12,00 BAR	Ud.	10	550,62 €	5.506,20 €
36	JUEGO DE JUNTAS (POS.2) PARA BBA MILTON ROY DMR 11mm	Ud.	1	70,11 €	70,11 €
37	KIT CIERRE WILO REF.: 6065498	Ud.	1	243,69 €	243,69 €
38	KIT DE JUNTAS PARA BBA MILTON ROY DMR 13 ZB. Qmax 8 l/h Pmax 10 Bar	Ud.	1	186,29 €	186,29 €
39	KIT REPUESTOS CORREDERA MAXROY RB144x7x	Ud.	1	2.709,78 €	2.709,78 €
40	MANDO AJUSTE MANUAL MAXROY RBxxx7x	Ud.	1	454,56 €	454,56 €
41	MEMBRANAS PARA CARCASA YAMADA PLUMB TYPE AD-40PE MAX AIR 0,7 SERIAL 7537 YEAR 2015	Ud.	1	115,73 €	115,73 €
42	PISTON (POS.3) PARA BBA MILTON ROY DMR 11mm	Ud.	1	223,67 €	223,67 €
43	PISTÓN PARA BBA MILTON ROY DMR 13 ZB. Qmax 8 l/h Pmax 10 Bar	Ud.	1	223,67 €	223,67 €
44	TAPA FRONTAL DE LA BOMBA MILTON ROY GA45P4T3LS Q max:50 l/h P max: 10 l/h (incluye valvulas)	Ud.	1	494,96 €	494,96 €
45	TAPA FRONTAL PORTA-MEMBRANAS PARA BOMBA MILTON ROY GA 45 P4 T3 LS Q max:50 L/H P max: 10 L/H	Ud.	1	335,38 €	335,38 €
46	TORRETA O BRIDA DE UNIÓN BBA MOTOR DE DOSAPRO MILTON ROY MB.90.S.70.P.5/9.S C max:764 l/h C min:5 l/h Nº: 86.42.0135.01.05	Ud.	1	551,18 €	551,18 €
47	VÁLVULA DE ASPIRACION PARA BBA DOSAPRO MILTON ROY. DMR Ø 11.	Ud.	1	97,26 €	97,26 €
48	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION STUBBE MOD DHV-712R Nº 146352 PN/DN 10/20 RANGE 0,3-10BAR FA 14-77515	Ud.	1	378,25 €	378,25 €
49	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION M.ROY DOSIF ANTIESPUMANTEVALV. MILTON ROY 1100 PVC/PTFE 1"	Ud.	1	561,96 €	561,96 €
50	VALVULA PIC DN80 PN10 C/B GOMA ANTIABRASIVA	Ud.	1	426,93 €	426,93 €
51	CONJUNTO REDUCCION RB144x7x	Ud.	1	2.273,04 €	2.273,04 €
52	TUERCA EXCENTRICA RB144x7x POS.037	Ud.	1	431,28 €	431,28 €
53	EJE BOMBA MAXROY RBxxx7 Pos. 068	Ud.	1	240,05 €	240,05 €
54	MANO DE OBRA OFICIAL DE PRIMERA	Ud.	600	53,80 €	32.280,00 €
55	BOMBA NEUMATICA MEMBRANA ARO INGERSOLL RAND REF. PD20P-FPS-PTT	Ud.	1	7.469,14 €	7.469,14 €
56	BOMBA NEUMATICA MEMBRANA ARO INGERSOLL RAND REF. 666053-344	Ud.	3	1.091,40 €	3.274,20 €
57	AMORTIGUADOR PULSACIONES YAMADA AD-10PT	Ud.	6	838,67 €	5.032,02 €
58	MEMBRANA TEFLON PARA AMORTIGUADOR PULSOS ARGAL PDA 150	Ud.	12	110,85 €	1.330,20 €
59	BOMBA MILTON ROY GA170P6P3 3,5bar 170l/h	Ud.	6	1.797,92 €	10.787,52 €
60	DOSIFICADOR DE POLIELECTROLITO MILTON ROY DPS-350	Ud.	1	7.083,40 €	7.083,40 €
61	BOMBA GAMMA X-A PROMINENT HORNO 3 REACTIVOS	Ud.	6	2.226,10 €	13.356,60 €
62	BOMBA GRUNDFOS DME 375-10AR-PP/E/G/F-312A2F SOSA HORNOS	Ud.	3	6.124,60 €	18.373,80 €
63	ACTUADOR ELECTRICO BERNARD SQ10 0,1kW 400V 2,5rpm 1/4 VUELTA	Ud.	6	1.744,96 €	10.469,76 €
64	VALVULA PICK TOREX S.P.A. TYPE VM OPERATING PRESURE MAX 3,5 BAR CONTROL PRESURE MAX 6 BAR DIFERENTIAL PRESURE 2 TO 2,5 BAR YEAR 2012 BATCH Nº 15-1112-45 3QCF10AA201	Ud.	6	572,45 €	3.434,70 €
65	CIERRE MECANICO BURGMANN HJ977TN/33-78 Q12Q12VGG1	Ud.	6	784,63 €	4.707,78 €
66	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1 / 90 (BT220810)	Ud.	6	1.523,57 €	9.141,42 €



COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
67	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1S 15 / 100 (BT220810)	Ud.	6	1.353,76 €	8.122,56 €
68	CUERPO DOSIFICADOR REF.: 370 PARA BOMBA GA45P4T3LS	Ud.	6	355,24 €	2.131,44 €
69	VALVULA MILTON ROY ST1/2V PP/FPM 1/2" DOSIFICACION HIPOCLORITO BALSAS	Ud.	3	384,77 €	1.154,31 €
70	BOMBA DOSIFICADORA DOSAPRO MILTON ROY MOD. GA10P1T3LS Qmax. 10,00 L/h Pmax. 12,00 BAR POSTCLOLORACION	Ud.	9	937,53 €	8.437,77 €
71	CIERRE MECANICO MG1-G60 55 Q1Q1VGG	Ud.	6	377,71 €	2.266,26 €
72	CIERRE MECANICO BURGMAN H75N/33-00 AQ1EGG	Ud.	9	752,64 €	6.773,76 €
73	MEMBRANA PVC/PTFE 1.0 BOMBA DOSIFICADORA POSCLOLORACION GA10P1T3LS	Ud.	9	181,73 €	1.635,57 €
74	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 80	Ud.	6	357,38 €	2.144,28 €
75	BOMBA ALBIN ALH05-3-VF 8bar 9,8m 20,4l/h 22rpm RECUPERADA - REPARACION "STANDARD" (INCLUYE: MANGUERA, JUNTA, LUBRICANTE Y MANO DE OBRA)	Ud.	8	802,50 €	6.420,00 €
76	BOMBA DOSIFICADORA HIPOCLORITO DOSAPRO SERIE GM500P50Q3 RECUPERADA - REPARACION "STANDARD" (INCLUYE: MEMBRANA, INTERNOS DE LAS VALVULAS, SOUFFLET, JUNTAS, RODAMIENTOS, ACEITE Y MANO DE OBRA)	Ud.	2	1.278,44 €	2.556,88 €
77	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION STUBBE MOD DHV-712R DN25 PRECLOLORACION	Ud.	3	385,31 €	1.155,93 €
78	BOMBA MILTON ROY MODEL B123-398N3	Ud.	3	975,87 €	2.927,61 €
79	VALVULA BOLA STUBBE KUGELHAHN C16 DN100 PN10 BRIDAS PVC-U FPM	Ud.	3	1.924,47 €	5.773,41 €
80	BOMBA SUMERGIBLE WILO Q07BSM	Ud.	3	872,68 €	2.618,04 €
81	CIERRE MECANICO 1 eMG1/25-G4 B/ESIC-Q7PGG/Y10	Ud.	1	181,53 €	181,53 €
82	CIERRE MECANICO 1 eMG1/22-G6 ESIC-Q7/ESIC-Q/ VGG/Y10	Ud.	1	272,42 €	272,42 €
83	NIVEL PROMINENT 802279	Ud.	3	371,93 €	1.115,79 €
84	77352 - CONJUNTO CARTUCHO DE BOLA	Ud.	20	36,63 €	732,60 €
85	77385 - ACCESORIOS CUERPO DE VÁLVULA	Ud.	20	25,77 €	515,40 €
86	BOMBA DOSIFICADORA MILTON ROY LMI C923 PARA YARA OXIDIZER/NUTRIOX	Ud.	2	1.570,37 €	3.140,74 €
87	SISTEMA CONTRAPRESION TIPO EDOSY	Ud.	3	502,90 €	1.508,70 €
88	TUBBING VITON PARA DOSIFICADORA PERISTALTICA	Ud.	1	1.369,60 €	1.369,60 €
89	BOMBA SHM - VT 75 40-40L para hidroxido sódico	Ud.	1	3.263,50 €	3.263,50 €
90	BOMBA SHM VT 110 40-40L para sulfato alumina	Ud.	1	3.370,50 €	3.370,50 €
91	VALVULA DE REGULACIÓN DE MEMBRANA STUBBE MVT PVC-U-PTFE DN20	Ud.	2	154,40 €	308,80 €
92	VALVULA DE REGULACIÓN DE MEMBRANA STUBBE MVT PVC-U-PTFE DN25	Ud.	2	180,62 €	361,24 €
93	KIT DE MEMBRANA+INTERNOS VALVULAS PARA GM500P50Q3	Ud.	1	527,56 €	527,56 €
94	KIT DE MEMBRANA+INTERNOS VALVULAS PARA GM500S50N3	Ud.	1	660,49 €	660,49 €
95	DOSIFICADOR DE POLVO DPS 320 PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	2.050,83 €	2.050,83 €
96	TORNILLO DOSIFICADOR HUECO N4 A304L + CONDUCTO PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	490,48 €	490,48 €
97	VR4B-020/055/E0.37-028/A00 1er AGITADOR PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	1.332,33 €	1.332,33 €
98	VR4A-020/055/E0.37-028/A00 2do AGITADOR PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	1.330,20 €	1.330,20 €
99	CASQUILLO ADAPTACION A RESISTENCIA N4 PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	208,81 €	208,81 €
100	SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	598,90 €	598,90 €



COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
101	CAUDALIMETRO PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	334,91 €	334,91 €
102	ELECTROVALVULA PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	195,81 €	195,81 €
103	MANOMETRO PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	29,96 €	29,96 €
104	PRESOSTATO PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	107,00 €	107,00 €
105	VALVULA REDUCTORA PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	127,33 €	127,33 €
106	FILTRO EN Y PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	16,05 €	16,05 €
107	VALVULA REGULADORA PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	42,45 €	42,45 €
108	CUADRO ELECTRICO COMPLETO PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1	2.503,80 €	2.503,80 €
109	KIT DE MANTENIMIENTO PARA GAMMA X	Ud.	1	957,22 €	957,22 €
110	KIT DE MEMBRANA+INTERNOS VALVULAS PARA GA170P6P3	Ud.	2	451,63 €	903,26 €
111	KIT DE MANTENIMIENTO PARA SHM VT 75 40-40L	Ud.	1	1.403,31 €	1.403,31 €
112	KIT DE MANTENIMIENTO PARA SHM VT 110 40-40L	Ud.	1	1.449,32 €	1.449,32 €
113	KIT DE MANTENIMIENTO PARA DME 375	Ud.	1	1.913,80 €	1.913,80 €
114	AIR VALVE KIT PARA BOMBA PD20P-FPS-PTT	Ud.	2	289,25 €	578,50 €
115	MANGUERA PARA PERISTALTICA I12	Ud.	2	269,64 €	539,28 €
TOTAL LICITACION					333.687,91 €



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
1	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 020 MILTON ROY	Ud.	9		
2	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 50-65 MILTON ROY	Ud.	36		
3	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 100 MILTON ROY	Ud.	1		
4	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 125 MILTON ROY	Ud.	1		
5	VALVULA ASPIRACION BOMBA ANTIESPUMANTE DOSAPRO MILTON ROY DMR 13 ZB POS:8	Ud.	1		
6	VALVULA IMPULSION BOMBA ANTIESPUMANTE DOSAPRO MILTON ROY DMR 13 ZB POS:9	Ud.	1		
7	VÁLVULA PIC DN 65 CON MANGUITO ANTIABRASIVO MILTON ROY	Ud.	1		
8	MEMBRANA POS:45 BOMBA DOSIFICADORA AMONIACO DOSAPRO MILTON ROY GA45F4N1LSZ	Ud.	1		
9	MEMBRANA PVDF/PTFE 4.0 BOMBA DOSIFICADORA DOSAPRO MILTON ROY GA45P4T3LS PRECLORACION	Ud.	6		
10	VASOS LUBRICACION "ADAMS" R 1/4"	Ud.	24		
11	CIERRE MECANICO BURGMANN DN 33 MG1/33-G6 Q1Q1VGG	Ud.	12		
12	CIERRE MECANICO BURGMANN DN 55 MG1/55-G6 Q1Q1VGG	Ud.	18		
13	CIERRE MECANICO BURGMANN H75S2/43	Ud.	3		
14	CIERRE MECANICO DN-65 MG1/65-G6 AQ1PGG BURGMANN LADO ACEITE	Ud.	21		
15	CIERRE MECANICO DN-65 MG1/65-G6 Q1Q1VGG BURGMANN (BUKA22- 05/145) LADO AGUA	Ud.	24		
16	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1/40-Z	Ud.	1		
17	CIERRE MECANICO BURGMANN H12N/35-E11-L AQ1EGG, BOMBA MTC D50/15A-3.1-20.62 H12N/35 E11 L	Ud.	6		
18	CIERRE MECANICO BURGMANN H12N/35-E11-R AQ1EGG, BOMBA MTC D50/15A-3.1-20.62 H12N/35 E11 R	Ud.	6		
19	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1/55-G4 ASPGG	Ud.	3		
20	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1S3/33-G60 Q1Q1PGG	Ud.	18		
21	BOMBA DOSIFICADORA DOSAPRO MILTON ROY GA45P4T3LS Q MAX 50 l/h P MAX 10 l/h PRECLORACION TERCARIO	Ud.	12		
22	BOMBA DOSAPRO MILTON ROY MODELO DMR 13 ZB Qmax: 8,2 L/H Pmax:10 BAR ANTIESPUMANTE	Ud.	1		
23	BOMBA DOSIFICADORA AMONIACO DOSAPRO MILTON ROY GA45F4N1LSZ Y ACCESORIOS CONEXION	Ud.	6		
24	VALVULA DE ASPIRACION MAXROY RBxxx7P/TS	Ud.	3		
25	VALVULA DE ASPIRACION / IMPULSION MAXROY RBxxx7H/KS	Ud.	1		
26	VALVULA DE ASPIRACION / IMPULSION MAXROY RBxxx7P/xxSS	Ud.	1		
27	VALVULA DE ASPIRACION / IMPULSION MAXROY RBxxx7P/xxPTFE	Ud.	1		
28	AMORTIGUADOR DE IMPULSO ref.UO30A01E1-PP P max: 10 BAR, P Tarado: 0,8 BAR	Ud.	1		
29	VALVULA CONTRAPESION MILTON ROY Type: DHV/717R PN/DN 10/25 ref.12066304007	Ud.	1		
30	VALVULA CONTRAPESION MILTON ROY Type: DHV/718 PN/DN 10/20 ref.1371368821	Ud.	1		
31	ACTUADOR NEUMATICO MARCA AIR TORQUE VALVE ACTUATOR ATTACHMENT:F07/F10-N-D-22 TYPE AT300 S12A MAX OUT TORQUE AT 6 BAR MAX PRESSURE 8 BAR	Ud.	1		
32	AGITADOR DOSSAPRO MILTON ROY VRP4071S140/00P00 INOX	Ud.	1		



COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
33	CABEZAL PARA BBA MILTON ROY DMR 13 ZB. Qmax 8 l/h Pmax 10 Bar	Ud.	1		
34	CARCASA BOMBA YAMADA PLUMB TYPE AD-40PE MAX AIR 0,7 SERIAL 7537 YEAR 2015	Ud.	1		
35	DOSIFICADOR BOMBA DOSAPRO MILTON ROY MOD.GA10P1T3LS Qmax. 10,00 L/h Pmax. 12,00 BAR	Ud.	10		
36	JUEGO DE JUNTAS (POS.2) PARA BBA MILTON ROY DMR 11mm	Ud.	1		
37	KIT CIERRE WILO REF.: 6065498	Ud.	1		
38	KIT DE JUNTAS PARA BBA MILTON ROY DMR 13 ZB. Qmax 8 l/h Pmax 10 Bar	Ud.	1		
39	KIT REPUESTOS CORREDERA MAXROY RB144x7x	Ud.	1		
40	MANDO AJUSTE MANUAL MAXROY RBxxx7x	Ud.	1		
41	MEMBRANAS PARA CARCASA YAMADA PLUMB TYPE AD-40PE MAX AIR 0,7 SERIAL 7537 YEAR 2015	Ud.	1		
42	PISTON (POS.3) PARA BBA MILTON ROY DMR 11mm	Ud.	1		
43	PISTÓN PARA BBA MILTON ROY DMR 13 ZB. Qmax 8 l/h Pmax 10 Bar	Ud.	1		
44	TAPA FRONTAL DE LA BOMBA MILTON ROY GA45P4T3LS Q max:50 l/h P max: 10 l/h (incluye valvulas)	Ud.	1		
45	TAPA FRONTAL PORTA-MEMBRANAS PARA BOMBA MILTON ROY GA 45 P4 T3 LS Q max:50 L/H P max: 10 L/H	Ud.	1		
46	TORRETA O BRIDA DE UNIÓN BBA MOTOR DE DOSAPRO MILTON ROY MB.90.S.70.P.5/9.S C max:764 l/h C min:5 l/h Nº: 86.42.0135.01.05	Ud.	1		
47	VÁLVULA DE ASPIRACION PARA BBA DOSAPRO MILTON ROY. DMR Ø 11.	Ud.	1		
48	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION STUBBE MOD DHV-712R Nº 146352 PN/DN 10/20 RANGE 0,3-10BAR FA 14-77515	Ud.	1		
49	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION M.ROY DOSIF ANTIESPUMANTEVALV. MILTON ROY 1100 PVC/PTFE 1"	Ud.	1		
50	VALVULA PIC DN80 PN10 C/B GOMA ANTIABRASIVA	Ud.	1		
51	CONJUNTO REDUCCION RB144x7x	Ud.	1		
52	TUERCA EXCENTRICA RB144x7x POS.037	Ud.	1		
53	EJE BOMBA MAXROY RBxxx7 Pos. 068	Ud.	1		
54	MANO DE OBRA OFICIAL DE PRIMERA	Ud.	600		
55	BOMBA NEUMATICA MEMBRANA ARO INGERSOLL RAND REF. PD20P-FPS-PTT	Ud.	1		
56	BOMBA NEUMATICA MEMBRANA ARO INGERSOLL RAND REF. 666053-344	Ud.	3		
57	AMORTIGUADOR PULSACIONES YAMADA AD-10PT	Ud.	6		
58	MEMBRANA TEFLON PARA AMORTIGUADOR PULSOS ARGAL PDA 150	Ud.	12		
59	BOMBA MILTON ROY GA170P6P3 3,5bar 170l/h	Ud.	6		
60	DOSIFICADOR DE POLIELECTROLITO MILTON ROY DPS-350	Ud.	1		
61	BOMBA GAMMA X-A PROMINENT HORNO 3 REACTIVOS	Ud.	6		
62	BOMBA GRUNDFOS DME 375-10AR-PP/E/G/F-312A2F SOSA HORNOS	Ud.	3		
63	ACTUADOR ELECTRICO BERNARD SQ10 0,1kW 400V 2,5rpm 1/4 VUELTA	Ud.	6		
64	VALVULA PICK TOREX S.P.A. TYPE VM OPERATING PRESURE MAX 3,5 BAR CONTROL PRESURE MAX 6 BAR DIFFERENTIAL PRESURE 2 TO 2,5 BAR YEAR 2012 BATCH Nº 15-1112-45 3QCF10AA201	Ud.	6		
65	CIERRE MECANICO BURGMANN HJ977TN/33-78 Q12Q12VGG1	Ud.	6		
66	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1 / 90 (BT220810)	Ud.	6		



COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
67	CIERRE MECANICO BURGMANN MG1S 15 / 100 (BT220810)	Ud.	6		
68	CUERPO DOSIFICADOR REF.: 370 PARA BOMBA GA45P4T3LS	Ud.	6		
69	VALVULA MILTON ROY ST1/2V PP/FPM 1/2" DOSIFICACION HIPOCLORITO BALSAS	Ud.	3		
70	BOMBA DOSIFICADORA DOSAPRO MILTON ROY MOD. GA10P1T3LS Qmax. 10,00 L/h Pmax. 12,00 BAR POSTCLOLORACION	Ud.	9		
71	CIERRE MECANICO MG1-G60 55 Q1Q1VGG	Ud.	6		
72	CIERRE MECANICO BURGMAN H75N/33-00 AQ1EGG	Ud.	9		
73	MEMBRANA PVC/PTFE 1.0 BOMBA DOSIFICADORA POSCLOLORACION GA10P1T3LS	Ud.	9		
74	MANGUITO DE GOMA ANTIABRASIVA PARA PIC DN 80	Ud.	6		
75	BOMBA ALBIN ALH05-3-VF 8bar 9,8m 20,4l/h 22rpm <i>RECUPERADA - REPARACION "STANDARD" (INCLUYE: MANGUERA, JUNTA, LUBRICANTE Y MANO DE OBRA)</i>	Ud.	8		
76	BOMBA DOSIFICADORA HIPOCLORITO DOSAPRO SERIE GM500P50Q3 <i>RECUPERADA - REPARACION "STANDARD" (INCLUYE: MEMBRANA, INTERNOS DE LAS VALVULAS, SOUFFLET, JUNTAS, RODAMIENTOS, ACEITE Y MANO DE OBRA)</i>	Ud.	2		
77	VALVULA SOSTENEDORA DE PRESION STUBBE MOD DHV-712R DN25 PRECLOLORACION	Ud.	3		
78	BOMBA MILTON ROY MODEL B123-398N3	Ud.	3		
79	VALVULA BOLA STUBBE KUGELHAHN C16 DN100 PN10 BRIDAS PVC-U FPM	Ud.	3		
80	BOMBA SUMERGIBLE WILO Q07BSM	Ud.	3		
81	CIERRE MECANICO 1 eMG1/25-G4 B/ESIC-Q7PGG/Y10	Ud.	1		
82	CIERRE MECANICO 1 eMG1/22-G6 ESIC-Q7/ESIC-Q/ VGG/Y10	Ud.	1		
83	NIVEL PROMINENT 802279	Ud.	3		
84	77352 - CONJUNTO CARTUCHO DE BOLA	Ud.	20		
85	77385 - ACCESORIOS CUERPO DE VÁLVULA	Ud.	20		
86	BOMBA DOSIFICADORA MILTON ROY LMI C923 PARA YARA OXIDIZER/NUTRIOX	Ud.	2		
87	SISTEMA CONTRAPRESION TIPO EDOSY	Ud.	3		
88	TUBBING VITON PARA DOSIFICADORA PERISTALTICA	Ud.	1		
89	BOMBA SHM - VT 75 40-40L para hidroxido sódico	Ud.	1		
90	BOMBA SHM VT 110 40-40L para sulfato alumina	Ud.	1		
91	VALVULA DE REGULACIÓN DE MEMBRANA STUBBE MVT PVC-U-PTFE DN20	Ud.	2		
92	VALVULA DE REGULACIÓN DE MEMBRANA STUBBE MVT PVC-U-PTFE DN25	Ud.	2		
93	KIT DE MEMBRANA+INTERNOS VALVULAS PARA GM500P50Q3	Ud.	1		
94	KIT DE MEMBRANA+INTERNOS VALVULAS PARA GM500S50N3	Ud.	1		
95	DOSIFICADOR DE POLVO DPS 320 PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
96	TORNILLO DOSIFICADOR HUECO N4 A304L + CONDUCTO PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
97	VR4B-020/055/E0.37-028/A00 1er AGITADOR PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
98	VR4A-020/055/E0.37-028/A00 2do AGITADOR PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
99	CASQUILLO ADAPTACION A RESISTENCIA N4 PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
100	SENSOR DE NIVEL ULTRASONICO PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		



COD	Denominación Artículo	Unidad	Cant.	UNITARIO	PARCIAL
101	CAUDALIMETRO PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
102	ELECTROVALVULA PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
103	MANOMETRO PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
104	PRESOSTATO PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
105	VALVULA REDUCTORA PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
106	FILTRO EN Y PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
107	VALVULA REGULADORA PARA ENTRADA DE AGUA DE POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
108	CUADRO ELECTRICO COMPLETO PARA POLYPACK TIPO 11X1000	Ud.	1		
109	KIT DE MANTENIMIENTO PARA GAMMA X	Ud.	1		
110	KIT DE MEMBRANA+INTERNOS VALVULAS PARA GA170P6P3	Ud.	2		
111	KIT DE MANTENIMIENTO PARA SHM VT 75 40-40L	Ud.	1		
112	KIT DE MANTENIMIENTO PARA SHM VT 110 40-40L	Ud.	1		
113	KIT DE MANTENIMIENTO PARA DME 375	Ud.	1		
114	AIR VALVE KIT PARA BOMBA PD20P-FPS-PTT	Ud.	2		
115	MANGUERA PARA PERISTALTICA I12	Ud.	2		
TOTAL					€