



SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS MARCA ABEL

Documento 3 Datos para la elaboración del Pliego de Causulas Administrativas Particulares

ANEJO I PRECIOS UNITARIOS



1. PRECIOS UNITARIOS LICITACIÓN

LOTE 1 – REPUESTOS GENERICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
1.1	MSEM-074-006	CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	78685	9.646,88
1.2	MSEM-212-011	TORNILLO SINFIN ALIMENTADOR Bba ABEL SH-E-100-2	65751+65752 (14502-1-3)	8.990,63
1.3	MSEM-074-102	CODO CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	80932	10.263,75
1.4	MSEM-074-008	CODO TORNILLO ALIMENTADOR BBA ABEL SH-E-16-100-2 H1	74684	8.951,25
1.5	MSEM-059-002	CILINDRO HIDRAULICO	44077	3.697,01
1.6	MSEM-230-117	OR 119 X 5 NITRILO	930-327	3,51
1.7	MSEM-230-181	TORICA 85X5 BBA ABEL	930-561	10,00
1.8	MSEM-059-003	CILINDRO HIDRAULICO SH1005 44037	44037	3.332,37
1.9	MSEM-088-003	CAJA DE AGUA	24025	7.929,10
1.10	MSEM-088-002	CAJA DE AGUA	30950	8.270,36
1.11	MSEM-243-110	VALVULA COMPLETA Pos: 2001	43842	1.187,86
1.12	MSEM-031-004	BLOQUE DE VÁLVULAS	18157 nuevo 34898	5.741,22
1.13	MSEM-036-077	BRIDA DE ENGRASE	37921	721,88
1.14	MSEM-122-045-1	CASQUILLO VALVULAS BLOQUE	51227	121,18
1.15	MSEM-122-045-4	JUNTA RASCADOR	929-318	26,55
1.16	MSEM-230-120	ANILLO VALVULA DESCARGA NBR 70 150x5	930-328	2,24
1.17	MSEM-230-122	JUNTA TORICA CULATIN DESCASGA NBR 70 135x5	930-505	3,46
1.18	MSEM-230-121	JUNTA TORICA BRIDA CULATA ADMISION 175X5	930-507	5,28
1.19	MSEM-173-010	PLACA SOBRE BLOQUE	44-100021-02.99	1.365,52
1.20	MSEM-047-025	CAMISA SH-()-100-2 CILINDRO TRANSPORTE	44-200009-02.99	3.104,50
1.21	MSEM-173-021	PLACA SOPORTE BLOQUE DE TRANSFERENCIA BOMBAS ABEL PISTONES	44-300010-02.01	150,00
1.22	MSEM-030-001	BISAGRA BLOQUE DE VALVULAS BOMBAS ABEL	44-400009-02.99	100,00
1.23	MSEM-122-045-2	CASQUILLO ADAPTADOR	51226	22,76
1.24	MSEM-013-042	ANILLO CIERRE PISTON SH 16 NBR	71601	367,77
1.25	MSEM-230-123	JUNTA TORICA NBR 70 175x5	930-507	5,28
1.26	MSEM-230-124	JUNTA TORICA NBR 70 185X5	930-446	1,64
1.27	MSEM-122-045-5	JUNTA TORICA 46 X 4	930-502	1,31
1.28	MSEM-122-049-3	BANDA GUIA 9,7 X 2,5 X AKT-5 DE BRIDA DE ENGRASE	37872	8,54
1.29	MSEM-166-103	LINTERNA DE VALVULA BOMBAS ABEL	26954	400,00
1.30	MSEM-122-049-2	RETEN BRIDA 36 X 46 X 7 DE BRIDA DE ENGRASE	37871	6,39
1.31	MSEM-122-049-1	JUNTA TORICA 68 X 4 DE BRIDA DE ENGRASE	14805	1,08
1.32	MSEM-230-119	ANILLO EJE VÁLVULA NBR 70 28X4	930-476	1,55
1.33	MSEM-230-116	OR CAMISA NITRILO	930-507	5,28
1.34	MSEM-036-080	BRIDA AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-200002-02.98	727,47
1.35	MSEM-036-081	MEDIAS LUNAS AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-300007-02.98	471,87
1.36	MSEM-122-045-3	ARO RASCADOR	51229	55,12
1.37	MSEM-086-502	ENFRIADOR AGUA/ACEITE	27138 (SH-E) / 37995 (SH-K)	393,75
1.38	MSEM-095-039	ELEMENTO FILTRO RETORNO ACEITE	19787	226,41
1.39	MSEM-214-103	SOPORTE Y RUEDAS BLOQUE DE VALVULAS BOMBAS ABEL DE PISTONES	44-300013-03.01 y 44-400014-01.99	1.200,00
1.40	MSEM-021-001	ASIENTO VALVULA DESCARGA	44-300005-02.99	648,40
1.41	MSEM-066-001	CONO VALVULA DESCARGA Pos: 2013	44-300002-02.99	391,12
1.42	MSEM-176-004	PLATO SUJECCION ANILLO CIERRE PISTON	44-400023-02.99	330,93
1.43	MSEM-240-080	TUERCA CABEZA CILINDRO	44-400006-02.99	484,61
1.44	MSEM-214-035	SOPORTE PLATO VALVULA DE DESCARGA	44-300003-02.99	334,01
1.45	MSEM-231-514	TORNILLO AMARRE CARRETE TUBERIA IMPULSION BOMBAS ABEL PISTONES	44-400002-02.01	75,00
1.46	MSEM-232-000	TORRETA MANGON ACOPLAMIENTO Po: 2045	44-400003-02.99	451,15



Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
1.47	MSEM-036-076	BRIDAS SUJECCION TORRETA	44-300020-02.99	307,33
1.48	MSEM-247-000	VASO SUJECCION ANILLO BBAS ABEL SH	44-300018-02.99	437,50
1.49	MSEM-021-002	ASIENTO VALVULA DE SUCCION	44-300060-02.99	740,00
1.50	MSEM-214-036	SOPORTE PLATO VALVULA DE SUCCION	44-300062-02.99	429,46
1.51	MSEM-066-000	CONO VALVULA DE SUCCION Pos: 2063	44-300061-02.99	589,34
1.52	MSEM-166-060	RESORTE DE PLACA	54171	6,95
1.53	MSEM-259-102	COMPENSADOR	40381	297,27
1.54	MSEM-259-103	COMPENSADOR	40382	239,76



LOTE 2 – REPUESTOS ESPECÍFICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
2.1	0203518	FUELLE	52555	175,21
2.2	0203519	PISTON	59210	533,66
2.3	0203520	JUNTA PLANA	52686	80,25
2.4	0203521	CAMISA CILINDRO ACERO	68713	1.336,16
2.5	0203540	CAMISA CILINDRO BRONCE	52264	2.000,00
2.6	0203522	JUNTA TORICA	52684	7,36
2.7	0203523	JUNTA TORICA	52693	17,39
2.8	0203524	EMPAQUETADURA PRENSAESTOPAS	993-012	24,08
2.9	0203525	FILTRO	940-024	18,73
2.10	0203526	VALVULA ANTIRRETORNO	64163	200,63
2.11	0203527	VALVULA SEGURIDAD 21 BAR	49160	520,29
2.12	0203528	EJE VALVULA	52275	325,01
2.13	0203529	JUNTA TORICA	930-459	6,03
2.14	0203530	ANILLO ESTANQUEIDAD	928-272	4,69
2.15	0203531	MEMBRANA NBR	53334	1.806,96
2.16	0203532	BOLA VALVULA	57445.1	985,74
2.17	0203533	ASIENTO INOX	230-182.254	1.499,34
2.18	0203534	JUNTA TORICA	930-666	11,38
2.19	0203535	JUNTA TORICA	930-389	12,71
2.20	0203536	JUNTA TORICA	930-608	18,73
2.21	0203537	JUNTA PLANA	928-250	12,71
2.22	0203538	VALVULA DESAHOGO	55368	304,95
2.23	0203539	INTERRUPTOR NIVEL	82423	111,01
2.24	0203554	VASTAGO PISTON	52251	1.142,58
2.25	0203555	TUERCA HEXAGONAL H15	910-083	64,01
2.26	0203556	TUERCA HEXAGONAL	910-123	181,27
2.27	0203557	ARANDELA	918-040	13,60
2.28	0203558	TAPA PISTON H13	59207	571,00
2.29	0203559	JUNTA TORICA	52684	6,80
2.30	0203560	CUERPO VALVULA H22	52274	1.341,98
2.31	0203561	JUNTA TORICA	930-459	5,67
2.32	0203562	PALOMILLA	912-020	4,53
2.33	0203563	TAPA PISTON	59207	571,00



LOTE 3 – REPUESTOS RECUPERADOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
3.1	MSEM-243-110R	VALVULA COMPLETA	43842	700,00
3.2	MSEM-047-025R	CAMISA DE TRANSPORTE	44-200009-02.99	2.750,00
3.3	MSEM-059-502	CILINDRO HIDRAULICO	44077	3.000,00
3.4	MSEM-059-003R	CILINDRO HIDRAULICO SH1005	44037	2.350,00
3.5	MSEM-243-147R	VALVULA DE BLOQUE	SYDZ 001-1	600,00
3.6	MSEM-031-004R	BLOQUE DE VALVULAS	51227	4.200,00
3.7	MSEM-031-005R	BLOQUE DE ELECTROVALVULAS	AGEV1-32868 00628745	6.000,00
3.8	MSEM-033-105R	BOMBA ABEL HIDRAULICA	KP 140/4	8.000,00
3.9	MSEM-033-510	BOMBA TRIPLE	A10VSO140DFEH/31R	7.500,00
3.10	MSEM-195-047R	REDUCTORA DOBLE TORNILLO BOMBA PISTONES	AKM34WM	9.000,00
3.11	MSEM-033-034R	BOMBA HIDRAULICA DE RETORNO ACEITE	20.51	1.750,00
3.12	MSEM-049-018R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 1	44-000002-02.98	4.500,00
3.13	MSEM-049-019R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 2 Y SARCÓFAGO	35387	4.500,00
3.14	MSEM-151-002R	MOTOR HIDRAULICO	A2FM28/G1W-VZB020	1.800,00
3.15	MSEM-033-100R	BBA ALTA PRESIÓN	DP-21/16-200	1.000,00



2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

LOTE 1 – REPUESTOS GENERICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
1.1	MSEM-074-006	CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	78685	
1.2	MSEM-212-011	TORNILLO SINFIN ALIMENTADOR Bba ABEL SH-E-100-2	65751+65752 (14502-1-3)	
1.3	MSEM-074-102	CODO CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	80932	
1.4	MSEM-074-008	CODO TORNILLO ALIMENTADOR BBA ABEL SH-E-16-100-2 H1	74684	
1.5	MSEM-059-002	CILINDRO HIDRAULICO	44077	
1.6	MSEM-230-117	OR 119 X 5 NITRILO	930-327	
1.7	MSEM-230-181	TORICA 85X5 BBA ABEL	930-561	
1.8	MSEM-059-003	CILINDRO HIDRAULICO SH1005 44037	44037	
1.9	MSEM-088-003	CAJA DE AGUA	24025	
1.10	MSEM-088-002	CAJA DE AGUA	30950	
1.11	MSEM-243-110	VALVULA COMPLETA Pos: 2001	43842	
1.12	MSEM-031-004	BLOQUE DE VÁLVULAS	18157 nuevo 34898	
1.13	MSEM-036-077	BRIDA DE ENGRASE	37921	
1.14	MSEM-122-045-1	CASQUILLO VALVULAS BLOQUE	51227	
1.15	MSEM-122-045-4	JUNTA RASCADOR	929-318	
1.16	MSEM-230-120	ANILLO VALVULA DESCARGA NBR 70 150x5	930-328	
1.17	MSEM-230-122	JUNTA TORICA CULATIN DESCASGA NBR 70 135x5	930-505	
1.18	MSEM-230-121	JUNTA TORICA BRIDA CULATA ADMISION 175X5	930-507	
1.19	MSEM-173-010	PLACA SOBRE BLOQUE	44-100021-02.99	
1.20	MSEM-047-025	CAMISA SH-()-100-2 CILINDRO TRANSPORTE	44-200009-02.99	
1.21	MSEM-173-021	PLACA SOPORTE BLOQUE DE TRANSFERENCIA BOMBAS ABEL PISTONES	44-300010-02.01	
1.22	MSEM-030-001	BISAGRA BLOQUE DE VALVULAS BOMBAS ABEL	44-400009-02.99	
1.23	MSEM-122-045-2	CASQUILLO ADAPTADOR	51226	
1.24	MSEM-013-042	ANILLO CIERRE PISTON SH 16 NBR	71601	
1.25	MSEM-230-123	JUNTA TORICA NBR 70 175x5	930-507	
1.26	MSEM-230-124	JUNTA TORICA NBR 70 185X5	930-446	
1.27	MSEM-122-045-5	JUNTA TORICA 46 X 4	930-502	
1.28	MSEM-122-049-3	BANDA GUIA 9,7 X 2.5 X AKT-5 DE BRIDA DE ENGRASE	37872	
1.29	MSEM-166-103	LINTERNA DE VALVULA BOMBAS ABEL	26954	
1.30	MSEM-122-049-2	RETEN BRIDA 36 X 46 X 7 DE BRIDA DE ENGRASE	37871	
1.31	MSEM-122-049-1	JUNTA TORICA 68 X 4 DE BRIDA DE ENGRASE	14805	
1.32	MSEM-230-119	ANILLO EJE VÁLVULA NBR 70 28X4	930-476	
1.33	MSEM-230-116	OR CAMISA NITRILO	930-507	
1.34	MSEM-036-080	BRIDA AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-200002-02.98	
1.35	MSEM-036-081	MEDIAS LUNAS AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-300007-02.98	
1.36	MSEM-122-045-3	ARO RASCADOR	51229	
1.37	MSEM-086-502	ENFRIADOR AGUA/ACEITE	27138 (SH-E) / 37995 (SH-K)	
1.38	MSEM-095-039	ELEMENTO FILTRO RETORNO ACEITE	19787	
1.39	MSEM-214-103	SOPORTE Y RUEDAS BLOQUE DE VALVULAS BOMBAS ABEL DE PISTONES	44-300013-03.01 y 44-400014-01.99	
1.40	MSEM-021-001	ASIENTO VALVULA DESCARGA	44-300005-02.99	
1.41	MSEM-066-001	CONO VALVULA DESCARGA Pos: 2013	44-300002-02.99	
1.42	MSEM-176-004	PLATO SUJECCION ANILLO CIERRE PISTON	44-400023-02.99	
1.43	MSEM-240-080	TUERCA CABEZA CILINDRO	44-400006-02.99	
1.44	MSEM-214-035	SOPORTE PLATO VALVULA DE DESCARGA	44-300003-02.99	
1.45	MSEM-231-514	TORNILLO AMARRE CARRETE TUBERIA IMPULSION BOMBAS ABEL PISTONES	44-400002-02.01	
1.46	MSEM-232-000	TORRETA MANGON ACOPLAMIENTO Po: 2045	44-400003-02.99	
1.47	MSEM-036-076	BRIDAS SUJECCION TORRETA	44-300020-02.99	



Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
1.48	MSEM-247-000	VASO SUJECCION ANILLO BBAS ABEL SH	44-300018-02.99	
1.49	MSEM-021-002	ASIENTO VALVULA DE SUCCION	44-300060-02.99	
1.50	MSEM-214-036	SOPORTE PLATO VALVULA DE SUCCION	44-300062-02.99	
1.51	MSEM-066-000	CONO VALVULA DE SUCCION Pos: 2063	44-300061-02.99	
1.52	MSEM-166-060	RESORTE DE PLACA	54171	
1.53	MSEM-259-102	COMPENSADOR	40381	
1.54	MSEM-259-103	COMPENSADOR	40382	



LOTE 2 – REPUESTOS ESPECÍFICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
2.1	0203518	FUELLE	52555	
2.2	0203519	PISTON	59210	
2.3	0203520	JUNTA PLANA	52686	
2.4	0203521	CAMISA CILINDRO ACERO	68713	
2.5	0203540	CAMISA CILINDRO BRONCE	52264	
2.6	0203522	JUNTA TORICA	52684	
2.7	0203523	JUNTA TORICA	52693	
2.8	0203524	EMPAQUETADURA PRENSAESTOPAS	993-012	
2.9	0203525	FILTRO	940-024	
2.10	0203526	VALVULA ANTIRRETORNO	64163	
2.11	0203527	VALVULA SEGURIDAD 21 BAR	49160	
2.12	0203528	EJE VALVULA	52275	
2.13	0203529	JUNTA TORICA	930-459	
2.14	0203530	ANILLO ESTANQUEIDAD	928-272	
2.15	0203531	MEMBRANA NBR	53334	
2.16	0203532	BOLA VALVULA	57445.1	
2.17	0203533	ASIENTO INOX	230-182.254	
2.18	0203534	JUNTA TORICA	930-666	
2.19	0203535	JUNTA TORICA	930-389	
2.20	0203536	JUNTA TORICA	930-608	
2.21	0203537	JUNTA PLANA	928-250	
2.22	0203538	VALVULA DESAHOGO	55368	
2.23	0203539	INTERRUPTOR NIVEL	82423	
2.24	0203554	VASTAGO PISTON	52251	
2.25	0203555	TUERCA HEXAGONAL H15	910-083	
2.26	0203556	TUERCA HEXAGONAL	910-123	
2.27	0203557	ARANDELA	918-040	
2.28	0203558	TAPA PISTON H13	59207	
2.29	0203559	JUNTA TORICA	52684	
2.30	0203560	CUERPO VALVULA H22	52274	
2.31	0203561	JUNTA TORICA	930-459	
2.32	0203562	PALOMILLA	912-020	
2.33	0203563	TAPA PISTON	59207	



LOTE 3 – REPUESTOS RECUPERADOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Unitario
3.1	MSEM-243-110R	VALVULA COMPLETA	43842	
3.2	MSEM-047-025R	CAMISA DE TRANSPORTE	44-200009-02.99	
3.3	MSEM-059-502	CILINDRO HIDRAULICO	44077	
3.4	MSEM-059-003R	CILINDRO HIDRAULICO SH1005	44037	
3.5	MSEM-243-147R	VALVULA DE BLOQUE	SYDZ 001-1	
3.6	MSEM-031-004R	BLOQUE DE VALVULAS	51227	
3.7	MSEM-031-005R	BLOQUE DE ELECTROVALVULAS	AGEV1-32868 00628745	
3.8	MSEM-033-105R	BOMBA ABEL HIDRAULICA	KP 140/4	
3.9	MSEM-033-510	BOMBA TRIPLE	A10VSO140DFEH/31R	
3.10	MSEM-195-047R	REDUCTORA DOBLE TORNILLO BOMBA PISTONES	AKM34WM	
3.11	MSEM-033-034R	BOMBA HIDRAULICA DE RETORNO ACEITE	20.51	
3.12	MSEM-049-018R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 1	44-000002-02.98	
3.13	MSEM-049-019R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 2 Y SARCÓFAGO	35387	
3.14	MSEM-151-002R	MOTOR HIDRAULICO	A2FM28/G1W-VZB020	
3.15	MSEM-033-100R	BBA ALTA PRESIÓN	DP-21/16-200	