



SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LAS BOMBAS MARCA ABEL

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

ANEJO II MEDICIONES Y PRESUPUESTO



1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

LOTE 1 – REPUESTOS GENERICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
1.1	MSEM-074-006	CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	78685	Ud.	2,00	9.646,88	19.293,75
1.2	MSEM-212-011	TORNILLO SINFIN ALIMENTADOR Bba ABEL SH-E-100-2	65751+65752 (14502-1-3)	Ud.	2,00	8.990,63	17.981,25
1.3	MSEM-074-102	CODO CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	80932	Ud.	2,00	10.263,75	20.527,50
1.4	MSEM-074-008	CODO TORNILLO ALIMENTADOR BBA ABEL SH-E-16-100-2 H1	74684	Ud.	2,00	8.951,25	17.902,50
1.5	MSEM-059-002	CILINDRO HIDRAULICO	44077	Ud.	2,00	3.697,01	7.394,02
1.6	MSEM-230-117	OR 119 X 5 NITRILO	930-327	Ud.	10,00	3,51	35,12
1.7	MSEM-230-181	TORICA 85X5 BBA ABEL	930-561	Ud.	10,00	10,00	100,00
1.8	MSEM-059-003	CILINDRO HIDRAULICO SH1005 44037	44037	Ud.	4,00	3.332,37	13.329,47
1.9	MSEM-088-003	CAJA DE AGUA	24025	Ud.	2,00	7.929,10	15.858,20
1.10	MSEM-088-002	CAJA DE AGUA	30950	Ud.	1,00	8.270,36	8.270,36
1.11	MSEM-243-110	VALVULA COMPLETA Pos: 2001	43842	Ud.	4,00	1.187,86	4.751,46
1.12	MSEM-031-004	BLOQUE DE VÁLVULAS	18157 nuevo 34898	Ud.	1,00	5.741,22	5.741,22
1.13	MSEM-036-077	BRIDA DE ENGRASE	37921	Ud.	2,00	721,88	1.443,75
1.14	MSEM-122-045-1	CASQUILLO VALVULAS BLOQUE	51227	Ud.	120,00	121,18	14.541,63
1.15	MSEM-122-045-4	JUNTA RASCADOR	929-318	Ud.	100,00	26,55	2.654,81
1.16	MSEM-230-120	ANILLO VALVULA DESCARGA NBR 70 150x5	930-328	Ud.	75,00	2,24	167,69
1.17	MSEM-230-122	JUNTA TORICA CULATIN DESCASGA NBR 70 135x5	930-505	Ud.	100,00	3,46	345,60
1.18	MSEM-230-121	JUNTA TORICA BRIDA CULATA ADMISION 175X5	930-507	Ud.	200,00	5,28	1.056,56
1.19	MSEM-173-010	PLACA SOBRE BLOQUE	44-100021-02.99	Ud.	2,00	1.365,52	2.731,05
1.20	MSEM-047-025	CAMISA SH-()-100-2 CILINDRO TRANSPORTE	44-200009-02.99	Ud.	4,00	3.104,50	12.417,98
1.21	MSEM-173-021	PLACA SOPORTE BLOQUE DE TRANSFERENCIA BOMBAS ABEL PISTONES	44-300010-02.01	Ud.	4,00	150,00	600,00
1.22	MSEM-030-001	BISAGRA BLOQUE DE VALVULAS BOMBAS ABEL	44-400009-02.99	Ud.	4,00	100,00	400,00
1.23	MSEM-122-045-2	CASQUILLO ADAPTADOR	51226	Ud.	75,00	22,76	1.707,04
1.24	MSEM-013-042	ANILLO CIERRE PISTON SH 16 NBR	71601	Ud.	100,00	367,77	36.777,26
1.25	MSEM-230-123	JUNTA TORICA NBR 70 175x5	930-507	Ud.	50,00	5,28	264,14
1.26	MSEM-230-124	JUNTA TORICA NBR 70 185X5	930-446	Ud.	100,00	1,64	164,06
1.27	MSEM-122-045-5	JUNTA TORICA 46 X 4	930-502	Ud.	100,00	1,31	131,19
1.28	MSEM-122-049-3	BANDA GUIA 9,7 X 2,5 X AKT-5 DE BRIDA DE ENGRASE	37872	Ud.	50,00	8,54	427,07
1.29	MSEM-166-103	LINTERNA DE VALVULA BOMBAS ABEL	26954	Ud.	1,00	400,00	400,00
1.30	MSEM-122-049-2	RETEN BRIDA 36 X 46 X 7 DE BRIDA DE ENGRASE	37871	Ud.	100,00	6,39	639,02
1.31	MSEM-122-049-1	JUNTA TORICA 68 X 4 DE BRIDA DE ENGRASE	14805	Ud.	75,00	1,08	80,93
1.32	MSEM-230-119	ANILLO EJE VÁLVULA NBR 70 28X4	930-476	Ud.	100,00	1,55	155,17
1.33	MSEM-230-116	OR CAMISA NITRILO	930-507	Ud.	100,00	5,28	528,28
1.34	MSEM-036-080	BRIDA AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-200002-02.98	Ud.	8,00	727,47	5.819,73
1.35	MSEM-036-081	MEDIAS LUNAS AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-300007-02.98	Ud.	40,00	471,87	18.874,80
1.36	MSEM-122-045-3	ARO RASCADOR	51229	Ud.	200,00	55,12	11.024,08
1.37	MSEM-086-502	ENFRIADOR AGUA/ACEITE	27138 (SH-E) / 37995 (SH-K)	Ud.	1,00	393,75	393,75
1.38	MSEM-095-039	ELEMENTO FILTRO RETORNO ACEITE	19787	Ud.	1,00	226,41	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	Ud.	1,00	1.200,00	1.200,00
1.40	MSEM-021-001	ASIENTO VALVULA DESCARGA	44-300005-02.99	Ud.	65,00	648,40	42.145,99
1.41	MSEM-066-001	CONO VALVULA DESCARGA Pos: 2013	44-300002-02.99	Ud.	65,00	391,12	25.422,86
1.42	MSEM-176-004	PLATO SUJECCION ANILLO CIERRE PISTON	44-400023-02.99	Ud.	20,00	330,93	6.618,55
1.43	MSEM-240-080	TUERCA CABEZA CILINDRO	44-400006-02.99	Ud.	2,00	484,61	969,21
1.44	MSEM-214-035	SOPORTE PLATO VALVULA DE DESCARGA	44-300003-02.99	Ud.	65,00	334,01	21.710,68
1.45	MSEM-231-514	TORNILLO AMARRE CARRETE TUBERIA IMPULSION BOMBAS ABEL PISTONES	44-400002-02.01	Ud.	10,00	75,00	750,00
1.46	MSEM-232-000	TORRETA MANGON ACOPLAMIENTO Po: 2045	44-400003-02.99	Ud.	5,00	451,15	2.255,73



Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
1.47	MSEM-036-076	BRIDAS SUJECCION TORRETA	44-300020-02.99	Ud.	45,00	307,33	13.829,82
1.48	MSEM-247-000	VASO SUJECCION ANILLO BBAS ABEL SH	44-300018-02.99	Ud.	4,00	437,50	1.750,00
1.49	MSEM-021-002	ASIENTO VALVULA DE SUCCION	44-300060-02.99	Ud.	65,00	740,00	48.100,00
1.50	MSEM-214-036	SOPORTE PLATO VALVULA DE SUCCION	44-300062-02.99	Ud.	65,00	429,46	27.914,67
1.51	MSEM-066-000	CONO VALVULA DE SUCCION Pos: 2063	44-300061-02.99	Ud.	65,00	589,34	38.307,19
1.52	MSEM-166-060	RESORTE DE PLACA	54171	Ud.	100,00	6,95	694,57
1.53	MSEM-259-102	COMPENSADOR	40381	Ud.	2,00	297,27	594,54
1.54	MSEM-259-103	COMPENSADOR	40382	Ud.	2,00	239,76	479,53
TIPO MÁXIMO DE LICITACIÓN LOTE 1							477.900,21



LOTE 2 – REPUESTOS ESPECÍFICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
2.1	0203518	FUELLE	52555	Ud.	8,00	175,21	1.401,70
2.2	0203519	PISTON	59210	Ud.	8,00	533,66	4.269,30
2.3	0203520	JUNTA PLANA	52686	Ud.	6,00	80,25	481,50
2.4	0203521	CAMISA CILINDRO ACERO	68713	Ud.	8,00	1.336,16	10.689,30
2.5	0203540	CAMISA CILINDRO BRONCE	52264	Ud.	8,00	2.000,00	16.000,00
2.6	0203522	JUNTA TORICA	52684	Ud.	30,00	7,36	220,88
2.7	0203523	JUNTA TORICA	52693	Ud.	30,00	17,39	521,63
2.8	0203524	EMPAQUETADURA PRENSAESTOPAS	993-012	Ud.	30,00	24,08	722,25
2.9	0203525	FILTRO	940-024	Ud.	18,00	18,73	337,05
2.10	0203526	VALVULA ANTIRRETORNO	64163	Ud.	18,00	200,63	3.611,25
2.11	0203527	VALVULA SEGURIDAD 21 BAR	49160	Ud.	18,00	520,29	9.365,18
2.12	0203528	EJE VALVULA	52275	Ud.	8,00	325,01	2.600,10
2.13	0203529	JUNTA TORICA	930-459	Ud.	10,00	6,03	60,25
2.14	0203530	ANILLO ESTANQUEIDAD	928-272	Ud.	10,00	4,69	46,88
2.15	0203531	MEMBRANA NBR	53334	Ud.	40,00	1.806,96	72.278,50
2.16	0203532	BOLA VALVULA	57445.1	Ud.	10,00	985,74	9.857,38
2.17	0203533	ASIENTO INOX	230-182.254	Ud.	12,00	1.499,34	17.992,05
2.18	0203534	JUNTA TORICA	930-666	Ud.	20,00	11,38	227,50
2.19	0203535	JUNTA TORICA	930-389	Ud.	20,00	12,71	254,25
2.20	0203536	JUNTA TORICA	930-608	Ud.	20,00	18,73	374,50
2.21	0203537	JUNTA PLANA	928-250	Ud.	20,00	12,71	254,25
2.22	0203538	VALVULA DESAHOGO	55368	Ud.	8,00	304,95	2.439,60
2.23	0203539	INTERRUPTOR NIVEL	82423	Ud.	8,00	111,01	888,10
2.24	0203554	VASTAGO PISTON	52251	Ud.	8,00	1.142,58	9.140,61
2.25	0203555	TUERCA HEXAGONAL H15	910-083	Ud.	20,00	64,01	1.280,24
2.26	0203556	TUERCA HEXAGONAL	910-123	Ud.	20,00	181,27	3.625,41
2.27	0203557	ARANDELA	918-040	Ud.	50,00	13,60	680,00
2.28	0203558	TAPA PISTON H13	59207	Ud.	5,00	571,00	2.855,00
2.29	0203559	JUNTA TORICA	52684	Ud.	20,00	6,80	136,00
2.30	0203560	CUERPO VALVULA H22	52274	Ud.	8,00	1.341,98	10.735,81
2.31	0203561	JUNTA TORICA	930-459	Ud.	50,00	5,67	283,53
2.32	0203562	PALOMILLA	912-020	Ud.	50,00	4,53	226,47
2.33	0203563	TAPA PISTON	59207	Ud.	6,00	571,00	3.426,00
TIPO MÁXIMO DE LICITACIÓN LOTE 2							187.282,45



LOTE 3 – REPUESTOS RECUPERADOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
3.1	MSEM-243-110R	VALVULA COMPLETA	43842	Ud.	80,00	700,00	56.000,00
3.2	MSEM-047-025R	CAMISA DE TRANSPORTE	44-200009-02.99	Ud.	36,00	2.750,00	99.000,00
3.3	MSEM-059-502	CILINDRO HIDRAULICO	44077	Ud.	36,00	3.000,00	108.000,00
3.4	MSEM-059-003R	CILINDRO HIDRAULICO SH1005	44037	Ud.	20,00	2.350,00	47.000,00
3.5	MSEM-243-147R	VALVULA DE BLOQUE	SYDZ 001-1	Ud.	4,00	600,00	2.400,00
3.6	MSEM-031-004R	BLOQUE DE VALVULAS	51227	Ud.	5,00	4.200,00	21.000,00
3.7	MSEM-031-005R	BLOQUE DE ELECTROVALVULAS	AGEV1-32868 00628745	Ud.	5,00	6.000,00	30.000,00
3.8	MSEM-033-105R	BOMBA ABEL HIDRAULICA	KP 140/4	Ud.	4,00	8.000,00	32.000,00
3.9	MSEM-033-510	BOMBA TRIPLE	A10VSO140DFEH/31R	Ud.	3,00	7.500,00	22.500,00
3.10	MSEM-195-047R	REDUCTORA DOBLE TORNILLO BOMBA PISTONES	AKM34WM	Ud.	3,00	9.000,00	27.000,00
3.11	MSEM-033-034R	BOMBA HIDRAULICA DE RETORNO ACEITE	20.51	Ud.	6,00	1.750,00	10.500,00
3.12	MSEM-049-018R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 1	44-000002-02.98	Ud.	2,00	4.500,00	9.000,00
3.13	MSEM-049-019R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 2 Y SARCÓFAGO	35387	Ud.	2,00	4.500,00	9.000,00
3.14	MSEM-151-002R	MOTOR HIDRAULICO	A2FM28/G1W-VZB020	Ud.	2,00	1.800,00	3.600,00
3.15	MSEM-033-100R	BBA ALTA PRESIÓN	DP-21/16-200	Ud.	6,00	1.000,00	6.000,00
TIPO MÁXIMO DE LICITACIÓN LOTE 3							483.000,00

2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO A PRESENTAR POR LOS LICITADORES

LOTE 1 – REPUESTOS GENERICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
1.1	MSEM-074-006	CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	78685	Ud.	2,00		
1.2	MSEM-212-011	TORNILLO SINFIN ALIMENTADOR Bba ABEL SH-E-100-2	65751+65752 (14502-1-3)	Ud.	2,00		
1.3	MSEM-074-102	CODO CARCASA DE TORNILLO ALIMENTADOR	80932	Ud.	2,00		
1.4	MSEM-074-008	CODO TORNILLO ALIMENTADOR BBA ABEL SH-E-16-100-2 H1	74684	Ud.	2,00		
1.5	MSEM-059-002	CILINDRO HIDRAULICO	44077	Ud.	2,00		
1.6	MSEM-230-117	OR 119 X 5 NITRILO	930-327	Ud.	10,00		
1.7	MSEM-230-181	TORICA 85X5 BBA ABEL	930-561	Ud.	10,00		
1.8	MSEM-059-003	CILINDRO HIDRAULICO SH1005 44037	44037	Ud.	4,00		
1.9	MSEM-088-003	CAJA DE AGUA	24025	Ud.	2,00		
1.10	MSEM-088-002	CAJA DE AGUA	30950	Ud.	1,00		
1.11	MSEM-243-110	VALVULA COMPLETA Pos: 2001	43842	Ud.	4,00		
1.12	MSEM-031-004	BLOQUE DE VÁLVULAS	18157 nuevo 34898	Ud.	1,00		
1.13	MSEM-036-077	BRIDA DE ENGRASE	37921	Ud.	2,00		
1.14	MSEM-122-045-1	CASQUILLO VALVULAS BLOQUE	51227	Ud.	120,00		
1.15	MSEM-122-045-4	JUNTA RASCADOR	929-318	Ud.	100,00		
1.16	MSEM-230-120	ANILLO VALVULA DESCARGA NBR 70 150x5	930-328	Ud.	75,00		
1.17	MSEM-230-122	JUNTA TORICA CULATIN DESCASGA NBR 70 135x5	930-505	Ud.	100,00		
1.18	MSEM-230-121	JUNTA TORICA BRIDA CULATA ADMISION 175X5	930-507	Ud.	200,00		
1.19	MSEM-173-010	PLACA SOBRE BLOQUE	44-100021-02.99	Ud.	2,00		
1.20	MSEM-047-025	CAMISA SH-()-100-2 CILINDRO TRANSPORTE	44-200009-02.99	Ud.	4,00		
1.21	MSEM-173-021	PLACA SOPORTE BLOQUE DE TRANSFERENCIA BOMBAS ABEL PISTONES	44-300010-02.01	Ud.	4,00		
1.22	MSEM-030-001	BISAGRA BLOQUE DE VALVULAS BOMBAS ABEL	44-400009-02.99	Ud.	4,00		
1.23	MSEM-122-045-2	CASQUILLO ADAPTADOR	51226	Ud.	75,00		
1.24	MSEM-013-042	ANILLO CIERRE PISTON SH 16 NBR	71601	Ud.	100,00		
1.25	MSEM-230-123	JUNTA TORICA NBR 70 175x5	930-507	Ud.	50,00		
1.26	MSEM-230-124	JUNTA TORICA NBR 70 185X5	930-446	Ud.	100,00		
1.27	MSEM-122-045-5	JUNTA TORICA 46 X 4	930-502	Ud.	100,00		
1.28	MSEM-122-049-3	BANDA GUIA 9,7 X 2.5 X AKT-5 DE BRIDA DE ENGRASE	37872	Ud.	50,00		
1.29	MSEM-166-103	LINTERNA DE VALVULA BOMBAS ABEL	26954	Ud.	1,00		
1.30	MSEM-122-049-2	RETEN BRIDA 36 X 46 X 7 DE BRIDA DE ENGRASE	37871	Ud.	100,00		
1.31	MSEM-122-049-1	JUNTA TORICA 68 X 4 DE BRIDA DE ENGRASE	14805	Ud.	75,00		
1.32	MSEM-230-119	ANILLO EJE VÁLVULA NBR 70 28X4	930-476	Ud.	100,00		
1.33	MSEM-230-116	OR CAMISA NITRILO	930-507	Ud.	100,00		
1.34	MSEM-036-080	BRIDA AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-200002-02.98	Ud.	8,00		
1.35	MSEM-036-081	MEDIAS LUNAS AMARRE CILINDRO TRANSPORTE	44-300007-02.98	Ud.	40,00		
1.36	MSEM-122-045-3	ARO RASCADOR	51229	Ud.	200,00		
1.37	MSEM-086-502	ENFRIADOR AGUA/ACEITE	27138 (SH-E) / 37995 (SH-K)	Ud.	1,00		
1.38	MSEM-095-039	ELEMENTO FILTRO RETORNO ACEITE	19787	Ud.	1,00		
1.39	MSEM-214-103	SOPORTE Y RUEDAS BLOQUE DE VALVULAS BOMBAS ABEL DE PISTONES	44-300013-03.01 y 44-400014-01.99	Ud.	1,00		
1.40	MSEM-021-001	ASIENTO VALVULA DESCARGA	44-300005-02.99	Ud.	65,00		
1.41	MSEM-066-001	CONO VALVULA DESCARGA Pos: 2013	44-300002-02.99	Ud.	65,00		
1.42	MSEM-176-004	PLATO SUJECCION ANILLO CIERRE PISTON	44-400023-02.99	Ud.	20,00		
1.43	MSEM-240-080	TUERCA CABEZA CILINDRO	44-400006-02.99	Ud.	2,00		
1.44	MSEM-214-035	SOPORTE PLATO VALVULA DE DESCARGA	44-300003-02.99	Ud.	65,00		
1.45	MSEM-231-514	TORNILLO AMARRE CARRETE TUBERIA IMPULSION BOMBAS ABEL PISTONES	44-400002-02.01	Ud.	10,00		
1.46	MSEM-232-000	TORRETA MANGON ACOPLAMIENTO Po: 2045	44-400003-02.99	Ud.	5,00		
1.47	MSEM-036-076	BRIDAS SUJECCION TORRETA	44-300020-02.99	Ud.	45,00		



Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
1.48	MSEM-247-000	VASO SUJECCION ANILLO BBAS ABEL SH	44-300018-02.99	Ud.	4,00		
1.49	MSEM-021-002	ASIENTO VALVULA DE SUCCION	44-300060-02.99	Ud.	65,00		
1.50	MSEM-214-036	SOPORTE PLATO VALVULA DE SUCCION	44-300062-02.99	Ud.	65,00		
1.51	MSEM-066-000	CONO VALVULA DE SUCCION Pos: 2063	44-300061-02.99	Ud.	65,00		
1.52	MSEM-166-060	RESORTE DE PLACA	54171	Ud.	100,00		
1.53	MSEM-259-102	COMPENSADOR	40381	Ud.	2,00		
1.54	MSEM-259-103	COMPENSADOR	40382	Ud.	2,00		
TIPO LOTE 1							

Los licitadores deberán presentar sus ofertas por lotes diferenciados.



LOTE 2 – REPUESTOS ESPECÍFICOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
2.1	0203518	FUELLE	52555	Ud.	8,00		
2.2	0203519	PISTON	59210	Ud.	8,00		
2.3	0203520	JUNTA PLANA	52686	Ud.	6,00		
2.4	0203521	CAMISA CILINDRO ACERO	68713	Ud.	8,00		
2.5	0203540	CAMISA CILINDRO BRONCE	52264	Ud.	8,00		
2.6	0203522	JUNTA TORICA	52684	Ud.	30,00		
2.7	0203523	JUNTA TORICA	52693	Ud.	30,00		
2.8	0203524	EMPAQUETADURA PRENSAESTOPAS	993-012	Ud.	30,00		
2.9	0203525	FILTRO	940-024	Ud.	18,00		
2.10	0203526	VALVULA ANTIRRETORNO	64163	Ud.	18,00		
2.11	0203527	VALVULA SEGURIDAD 21 BAR	49160	Ud.	18,00		
2.12	0203528	EJE VALVULA	52275	Ud.	8,00		
2.13	0203529	JUNTA TORICA	930-459	Ud.	10,00		
2.14	0203530	ANILLO ESTANQUEIDAD	928-272	Ud.	10,00		
2.15	0203531	MEMBRANA NBR	53334	Ud.	40,00		
2.16	0203532	BOLA VALVULA	57445.1	Ud.	10,00		
2.17	0203533	ASIENTO INOX	230-182.254	Ud.	12,00		
2.18	0203534	JUNTA TORICA	930-666	Ud.	20,00		
2.19	0203535	JUNTA TORICA	930-389	Ud.	20,00		
2.20	0203536	JUNTA TORICA	930-608	Ud.	20,00		
2.21	0203537	JUNTA PLANA	928-250	Ud.	20,00		
2.22	0203538	VALVULA DESAHOGO	55368	Ud.	8,00		
2.23	0203539	INTERRUPTOR NIVEL	82423	Ud.	8,00		
2.24	0203554	VASTAGO PISTON	52251	Ud.	8,00		
2.25	0203555	TUERCA HEXAGONAL H15	910-083	Ud.	20,00		
2.26	0203556	TUERCA HEXAGONAL	910-123	Ud.	20,00		
2.27	0203557	ARANDELA	918-040	Ud.	50,00		
2.28	0203558	TAPA PISTON H13	59207	Ud.	5,00		
2.29	0203559	JUNTA TORICA	52684	Ud.	20,00		
2.30	0203560	CUERPO VALVULA H22	52274	Ud.	8,00		
2.31	0203561	JUNTA TORICA	930-459	Ud.	50,00		
2.32	0203562	PALOMILLA	912-020	Ud.	50,00		
2.33	0203563	TAPA PISTON	59207	Ud.	6,00		
TIPO LOTE 2							

Los licitadores deberán presentar sus ofertas por lotes diferenciados.



LOTE 3 – REPUESTOS RECUPERADOS

Cod.	Cód. CABB	Descripción	Ref. Fabricante	Ud.	Cant.	Unitario	Parcial
3.1	MSEM-243-110R	VALVULA COMPLETA	43842	Ud.	80,00		
3.2	MSEM-047-025R	CAMISA DE TRANSPORTE	44-200009-02.99	Ud.	36,00		
3.3	MSEM-059-502	CILINDRO HIDRAULICO	44077	Ud.	36,00		
3.4	MSEM-059-003R	CILINDRO HIDRAULICO SH1005	44037	Ud.	20,00		
3.5	MSEM-243-147R	VALVULA DE BLOQUE	SYDZ 001-1	Ud.	4,00		
3.6	MSEM-031-004R	BLOQUE DE VALVULAS	51227	Ud.	5,00		
3.7	MSEM-031-005R	BLOQUE DE ELECTROVALVULAS	AGEV1-32868 00628745	Ud.	5,00		
3.8	MSEM-033-105R	BOMBA ABEL HIDRAULICA	KP 140/4	Ud.	4,00		
3.9	MSEM-033-510	BOMBA TRIPLE	A10VSO140DFEH/31R	Ud.	3,00		
3.10	MSEM-195-047R	REDUCTORA DOBLE TORNILLO BOMBA PISTONES	AKM34WM	Ud.	3,00		
3.11	MSEM-033-034R	BOMBA HIDRAULICA DE RETORNO ACEITE	20.51	Ud.	6,00		
3.12	MSEM-049-018R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 1	44-000002-02.98	Ud.	2,00		
3.13	MSEM-049-019R	CARRETE TUBERIA IMPULSION HORNO 2 Y SARCÓFAGO	35387	Ud.	2,00		
3.14	MSEM-151-002R	MOTOR HIDRAULICO	A2FM28/G1W-VZB020	Ud.	2,00		
3.15	MSEM-033-100R	BBA ALTA PRESIÓN	DP-21/16-200	Ud.	6,00		
TIPO LOTE 3							

Los licitadores deberán presentar sus ofertas por lotes diferenciados.