



ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA										
MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
1	99465	2021-DVHV1	enoxaparina sódica 20mg/0,2mL, seringa 0,2mL	58464	0797/21	05/08/2021	05/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
2	99465	2021-DVHV1	enoxaparina sódica 40mg/0,4mL, seringa 0,4mL	138006	0797/21	05/08/2021	05/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
3	99465	2021-DVHV1	enoxaparina sódica 60mg/0,6mL, seringa 0,6mL	138013	0797/21	05/08/2021	05/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
4	99465	2021-DVHV1	enoxaparina sódica 80mg/0,8mL, seringa 0,8mL	57645	0797/21	05/08/2021	05/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
5	99625	2021-B7L6Z	budesonida 0,25mg/mL frasco 2mL	225031	0788/21	10/08/2021	10/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
6	99625	2021-B7L6Z	colagenase 0,6U a 1,2U/g bisnaga 30g	251294	0789/21	10/08/2021	10/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
7	99625	2021-B7L6Z	cloridrato de dobutamina 12,5mg/mL ampola 20mL	176459	0790/21	10/08/2021	10/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
8	95670	2021-92PPV	manitol 200mg/mL, bols/fr sistema fechado 250mL	248476	0830/21	12/08/2021	12/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
9	100045	2021-TPT55	meropenem 1G FA	133372	0833/21	12/08/2021	12/08/2022	abr-22	jun-22	ago-22
10	94304	2021-DXQ1J	sulfato de polimixina b 500.000UI FA	176502	0935/21	25/08/2021	25/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22
11	101205	2021-THDPQ	cloridrato de midazolam 5mg/mL ampola 3mL	176490	0932/21	26/08/2021	26/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22
12	101205	2021-THDPQ	fosfato dissódico de dexametasona 4mg/mL ampola 2,5mL	225034	0933/21	26/08/2021	26/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22

ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA										
MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
13	101205	2021-THDPQ	butilbrometo de escopolamina 20mg/mL ampola 1mL	225035	0933/21	26/08/2021	26/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22
14	101205	2021-THDPQ	permetrina 50mg/mL frasco 60mL	176499	0934/21	26/08/2021	26/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22
15	100924	2021-SDSLD	piperacilina sódica 2g + tazobactam 250mg FA	176500	0831/21	26/08/2021	26/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22
16	100924	2021-SDSLD	terlipressina 1mg FA	176512	0832/21	26/08/2021	26/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22
17	100991	2021-1FXZR	fenitoina sódica 50mg, ampola 5ml	176462	0931/21	27/08/2021	27/08/2022	mai-22	jun-22	ago-22
18	101765	2021-KTWKJ	sulfato de morfina 1mg/mL ampola 2mL	222517	01000/21	24/09/2021	24/09/2022	jun-22	jul-22	set-22
19	101765	2021-KTWKJ	água para injeção bols/fr 1.000mL	176418	01001/21	24/09/2021	24/09/2022	jun-22	jul-22	set-22
20	101765	2021-KTWKJ	alteplase 50mg FA	176422	01002/21	24/09/2021	24/09/2022	jun-22	jul-22	set-22
21	101765	2021-KTWKJ	besilato de atracúrio 10mg/mL ampola 2,5mL	225027	01000/21	24/09/2021	24/09/2022	jun-22	jul-22	set-22
22	101765	2021-KTWKJ	cloreto de sódio 8,6mg/mL + cloreto de potássio 0,3mg/mL + cloreto de cálcio di-hidratado 0,33mg/mL, bols/fr 500mL	176449	01001/21	24/09/2021	24/09/2022	jun-22	jul-22	set-22
23	101764	2021-3BP12	benzilpenicilina benzatina 1.200.000UI FA	176432	1091/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
24	101764	2021-3BP12	cefazolina sódica 1g FA	176436	1092/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
25	101764	2021-3BP12	cloridrato de ciprofloxacino 2mg/mL, bols/fr 100mL	176442	1093/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
26	101764	2021-3BP12	fosfato de clindamicina 150mg/mL, ampola 4mL	176446	1094/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
27	101764	2021-3BP12	linezolida 600mg comprimido revestido	176479	1095/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22

ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA										
MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
28	101764	2021-3BP12	cloridrato de moxifloxacino 1,6mg/mL, bols/fr 250mL	176492	1096/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
29	101764	2021-3BP12	aciclovir sódico 250mg FA	176414	1091/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
30	101764	2021-3BP12	ganciclovir 1mg/mL, bols/fr 500mL	176465	1093/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
31	101764	2021-3BP12	voriconazol 200mg comprimido revestido	176516	1096/21	11/10/2021	11/10/2022	jun-22	ago-22	out-22
32	102825	2021-BJ905	ceftriaxona 1g FA	176440	1155/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
33	102825	2021-BJ905	claritromicina 500mg FA	176444	1155/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
34	102825	2021-BJ905	oxacilina sódica 500mg FA	176498	1156/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
35	102825	2021-BJ905	dipropionato de beclometasona 250mcg/dose, frasco 200 doses	225028	1157/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
36	102825	2021-BJ905	cloridrato de clonidina 150mcg/mL amp 1mL	176447	1158/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
37	102825	2021-BJ905	succinato sódico de metilprednisolona 500mg FA	176483	1159/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
38	103124	2021-T26PC	alprostadil 20mcg ampola	176421	1165/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
39	103124	2021-T26PC	heparina sódica 5.000UI/0,25mL ampola 0,25mL	176472	1166/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
40	103124	2021-T26PC	poliestirenosulfonato de cálcio 900mg/g envelope 30g	225039	1167/21	21/10/2021	21/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
41	102824	2021-DX8WH	bromoprida 5mg/mL ampola 2mL	176434	1162/21	26/10/2021	26/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
42	102824	2021-DX8WH	cloreto de sódio 6mg/mL + cloreto de potássio 0,3mg/mL + cloreto de cálcio di-hidratado 0,2mg/mL + lactato de sódio 3,1mg/mL, Bols/Fr 500mL	176448	1163/21	26/10/2021	26/10/2022	jul-22	ago-22	out-22
43	102824	2021-DX8WH	cloreto de sódio 9mg/mL ampola 10mL	176450	1164/21	26/10/2021	26/10/2022	jul-22	ago-22	out-22

ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA										
MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
44	102824	2021-DX8WH	água para injeção ampola 10mL	176415	1231/21	09/11/2021	09/11/2022	jul-22	set-22	nov-22
45	102824	2021-DX8WH	aminoácidos + glicose + lipídeos + eletrólitos, bolsa tricompartimentada com volume mínimo 1000mL	176424	1161/21	12/11/2021	12/11/2022	jul-22	set-22	nov-22
46	102824	2021-DX8WH	cloreto de sódio 9mg/mL bols/fr 250mL	176452	1249/21	12/11/2021	12/11/2022	jul-22	set-22	nov-22
47	102824	2021-DX8WH	glicerofosfato de sódio 216mg/mL ampola 20mL	176467	1161/21	12/11/2021	12/11/2022	jul-22	set-22	nov-22
48	104244	2021--8VB4J	claritromicina 500mg comprimido	176443	1377/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
49	104244	2021--8VB4J	cloridrato de escetamina 50mg/mL amp 2mL	253981	1378/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
50	104244	2021--8VB4J	citrato de fentanila 0,05mg/mL AMP/FA 10mL	253983	1379/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
51	104244	2021--8VB4J	cloridrato de midazolam 5mg/mL ampola 10mL	176489	1379/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
52	104244	2021--8VB4J	propofol 10mg/mL ampola 20mL	176503	1380/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
53	104244	2021--8VB4J	brometo de rocurônio 10mg/mL FA 5mL	93654	1377/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
54	104244	2021--8VB4J	bicarbonato de sódio 84mg/mL (8,4%) bols/fr 250mL	225029	1381/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
55	104244	2021--8VB4J	lactato de milrinona 1mg/mL ampola 10mL	176491	1382/21	13/12/2021	13/12/2022	ago-22	out-22	dez-22
56	110124	2022-QZZHG	anfotericina b lipossomal 50mg, pó, FA	256156	0315/22	02/05/2022	02/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
57	108324	2021-S32TW	cloreto de sódio 200mg/mL ampola 10mL	248486	0393/22	11/05/2022	11/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
58	112004	2022-D603V	água para injeção, bols/fr 100mL	176417	0411/22	18/05/2022	18/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
59	112004	2022-D603V	cloreto de sódio 9mg/mL bols/fr 100mL	176451	0411/22	18/05/2022	18/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
60	112004	2022-D603V	cloreto de sódio 9mg/mL bols/fr 500mL	176453	0411/22	18/05/2022	18/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23

ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA										
MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
61	112004	2022-D603V	glicose 50mg/mL bols/fr 100mL	176469	0411/22	18/05/2022	18/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
62	112004	2022-D603V	glicose 50mg/mL bols/fr 250mL	176470	0411/22	18/05/2022	18/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
63	112004	2022-D603V	glicose 50mg/mL bols/fr 500mL	176471	0411/22	18/05/2022	18/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
64	111986	2022-095BK	amoxiciliina 1g + clavulanato 200mg FA	176426	0404/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
65	111986	2022-095BK	ampicilina sódica 1g FA	176428	0405/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
66	111986	2022-095BK	cefalotina sódica 1g FA	176435	0406/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
67	111986	2022-095BK	imipenem 500mg + cilastatina sódica 500mg FA	176475	0406/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
68	111986	2022-095BK	linezolid 2mg/mL bols/fr 300mL	179362	0404/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
69	111986	2022-095BK	meropenem 500mg FA	176481	0404/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
70	111986	2022-095BK	metronidazol 5mg/mL bols/fr 100mL	176484	0407/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
71	111986	2022-095BK	teicoplanina 200mg FA	176510	0408/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
72	111986	2022-095BK	teicoplanina 400mg FA	176511	0404/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
73	111986	2022-095BK	sevoflurano FR 100mL	176506	0409/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
74	111986	2022-095BK	cetoprofeno 100mg FA	176441	0408/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
75	111986	2022-095BK	filgrastim 300mcg/mL FA 1mL	176464	0410/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
76	111986	2022-095BK	succinato sódico de hidrocortisona 500mg FA	176474	0407/22	19/05/2022	19/05/2023	jan-23	mar-23	mai-23
77	105930	2021-V52BC	cloridrato de dexmedetomidina 100mcg/mL FA 2mL	176457	0397/22	25/05/2022	25/05/2023	fev-23	mar-23	mai-23
78	105930	2021-V52BC	sulfato de morfina 10mg/mL, ampola 1mL	222518	0398/22	25/05/2022	25/05/2023	fev-23	mar-23	mai-23
79	105930	2021-V52BC	fitomenadiona 10mg/mL, IM, ampola 1mL	44151	0399/22	25/05/2022	25/05/2023	fev-23	mar-23	mai-23
80	105930	2021-V52BC	metilsulfato de neostigmina 0,5mg/mL amp 1mL	176494	0400/22	25/05/2022	25/05/2023	fev-23	mar-23	mai-23

ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA										
MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
81	105930	2021-V52BC	norepinefrina 2mg/ml, ampola 4ml	176495	0401/22	25/05/2022	25/05/2023	fev-23	mar-23	mai-23
82	105930	2021-V52BC	sulfato de salbutamol 0,5mg ampola 1mL	248481	0402/22	25/05/2022	25/05/2023	fev-23	mar-23	mai-23
83	105930	2021-V52BC	vasopressina 20U/mL ampola 1mL	248484	0403/22	25/05/2022	25/05/2023	fev-23	mar-23	mai-23
84	106024	2021-DDHJ1	amoxicilina 500mg + clavulanato de potássio100mg FA	176427	0386/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
85	106024	2021-DDHJ1	ceftazidima 1g FA	176439	0387/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
86	106024	2021-DDHJ1	fosfato de clindamicina 150mg/mL ampola 2mL	176445	0388/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
87	106024	2021-DDHJ1	colistimetato de sódio 1.000.000 UI FA	250413	0387/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
88	106024	2021-DDHJ1	fluconazol 2mg/mL, bols/fr sistema fechado 100mL	248475	0389/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
89	106024	2021-DDHJ1	micafungina sódica 100mg FA	176486	0390/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
90	106024	2021-DDHJ1	micafungina sódica 50mg FA	176487	0391/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
91	106024	2021-DDHJ1	sulfadiazina de prata 1% + nitrato de cério 0,4%, creme, grama	176508	0392/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
92	106024	2021-DDHJ1	voriconazol 200mg FA	176517	0389/22	31/05/2022	31/05/2023	fev-23	abr-23	mai-23
93	112587	2022-LGNZZ	cloridrato de alfentanila 0,5mg/mL ampola 5mL	222514	0530/22	07/06/2022	07/06/2023	fev-23	abr-23	jun-23
94	112587	2022-LGNZZ	cloridrato de nalbufina 10mg/mL ampola 1mL	176493	0530/22	07/06/2022	07/06/2023	fev-23	abr-23	jun-23
95	112587	2022-LGNZZ	cloridrato de remifentanila 2mg FA	176505	0530/22	07/06/2022	07/06/2023	fev-23	abr-23	jun-23
96	112587	2022-LGNZZ	cloridrato de tramadol 50mg/mL ampola 2mL	176514	0531/22	07/06/2022	07/06/2023	fev-23	abr-23	jun-23
97	111245	2022-XVMBX	azitromicina 500mg FA	176431	0532/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
98	111245	2022-XVMBX	cefepima 1g FA	176437	0533/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23

ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA										
MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
99	111245	2022-XVMBX	cefepima 2g FA	176438	0534/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
100	111245	2022-XVMBX	daptomicina 500mg FA	176456	0535/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
101	111245	2022-XVMBX	ertapenem sódico 1g FA	176461	0533/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
102	111245	2022-XVMBX	piperacilina sódica 4g + tazobactam 500mg FA	176501	0536/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
103	111245	2022-XVMBX	tigeciclina 50mg FA	176513	0537/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
104	111245	2022-XVMBX	cloridrato de vancomicina 500mg FA	176515	0532/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
105	111245	2022-XVMBX	sevoflurano FR 250mL	176507	0534/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
106	111245	2022-XVMBX	albumina humana 200mg/mL FA 50mL	176419	0538/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
107	111245	2022-XVMBX	glicose 100mg/mL, bols/fr sistema fechado 500mL	176468	0539/22	27/06/2022	27/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
108	112507	2022-KC6XB	succinato sódico de hidrocortisona 100mg FA	176473	0527/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
109	112507	2022-KC6XB	succinato sódico de metilprednisolona 125mg FA	176482	0528/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
110	112507	2022-KC6XB	omeprazol sódico 40mg FA	176496	0529/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
111	112589	2022-NSTM0	enoxaparina sódica 20mg/0,2mL seringa preenchida	58464	0596/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
112	112589	2022-NSTM0	enoxaparina sódica 40mg/0,4mL seringa preenchida	138006	0597/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
113	112589	2022-NSTM0	enoxaparina sódica 60mg/0,6mL seringa preenchida	138013	0598/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
114	112589	2022-NSTM0	enoxaparina sódica 80mg/0,8mL seringa preenchida	57645	0599/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
115	113585	2022-OZ8FD	benzilpenicilina potássica 5.000.000UI FA	176433	0558/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23

ITENS COM ARP DA CENTRAL DE COMPRAS - SESA

MEDICAMENTOS								Planejamento Anual de Aquisições		
Item	Nº PQ	Nº Processo	Descrição resumida	Código SIGA	ATAS VIGENTES			Previsão de Novas Atas		
					Nº	Publicação	Término	PQ	Pregão	Publicação
116	113585	2022-0Z8FD	cloridrato de escetamina 50mg/mL FA 10mL	253982	0559/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
117	113585	2022-0Z8FD	gliconato de cálcio 100mg/ml amp 10ml	225037	0560/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
118	113585	2022-0Z8FD	glicose 500mg/mL, ampola 10mL	248480	0561/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
119	113585	2022-0Z8FD	nitroprusseto de sódio di-hidratado 50mg	248477	0559/22	28/06/2022	28/06/2023	mar-23	abr-23	jun-23
120	115084	2022-C2C4H	enoxaparina sódica 100mg/1mL, seringa 1mL	57642	0700/22	14/07/2022	14/07/2023	mar-23	mai-23	jul-23
121	115084	2022-C2C4H	sulfato de polimixina b 500.000UI FA	176502	0701/22	14/07/2022	14/07/2023	mar-23	mai-23	jul-23
122	115684	2022-C3LJV	cloridrato de dobutamina 12,5mg/mL ampola 20mL	176459	0754/22	27/07/2022	27/07/2023	abr-23	mai-23	jul-23
123	115684	2022-C3LJV	colagenase 0,6U a 1,2U/g bisnaga 30g	251294	0755/22	27/07/2022	27/07/2023	abr-23	mai-23	jul-23
124	115684	2022-C3LJV	fosfato dissódico de dexametasona 4mg/mL ampola 2,5mL	225034	0756/22	27/07/2022	27/07/2023	abr-23	mai-23	jul-23
125	115684	2022-C3LJV	permetrina 50mg/mL frasco 60mL	176499	0757/22	27/07/2022	27/07/2023	abr-23	mai-23	jul-23