



PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA
Secretaria Municipal de Administração e Finanças - SEMAF
SETOR DE COMPRAS
MAPA DE PREÇOS



MATERIAL DE LIMPEZA				EMPRESAS			MÉDIA	SUBTOTAL MÉDIA GLOBAL
				COMERCIAL PRIMAVERA	COMERCIAL VIANA	COMERCIAL DANDI		
ITEM	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	UND	QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT.	P. UNIT.		
1	Acendedor de fogão a gás de alumínio e plástico, acionamento por uma tecla, gera fumaça, não gera chama, tamanho aproximado: 22 cm, selo do INMETRO.	UND	92	17,50	15,00	18,03	16,8400	R\$ 1.549,28
2	Água sanitária 2 LT	UND	730	6,65	8,50	6,85	7,3300	R\$ 5.350,90
3	Água sanitária 2,5 % de cloro ativo, 1 Litro.	UND	21210	3,50	4,25	3,61	3,7900	R\$ 80.385,90
4	Alcool etílico hidratado, 98% INPM, uso doméstico embalagem plástica de 500 gr.	UND	1646	6,30	7,90	6,49	6,9000	R\$ 11.357,40
5	Alcool etílico, hidratado, 70% (70% GL), específico para limpeza líquido frasco plástico de 1 lt.	UND	2697	11,20	23,00	11,54	15,2500	R\$ 41.129,25
6	Alvejante de tecido, hipoclorito sódio/ cloreto de sódio/carbonato sódio, 10,05 a 11,05 PER, lavagem alvejante de roupas, banheiros, pias, 1 L	UND	1490	4,20	8,90	4,33	5,8100	R\$ 8.656,90
7	Amaciante de roupas 500 ml	UND	8306	3,64	4,95	3,75	4,1100	R\$ 34.137,66
8	Avental plástico (PVC) tipo açougueiro tamanho único - Branco	UND	557	30,80	58,00	31,72	40,1700	R\$ 22.374,69
9	Bacia Plástica 20 Litros	UND	342	18,20	25,00	18,75	20,6500	R\$ 7.062,30
10	Bacia Plástica 35 Litros	UND	451	28,00	38,00	28,84	31,6100	R\$ 14.256,11
11	Balde Plástico comum alça de alumínio, c/ capacidade 8 LT	UND	323	7,70	9,00	7,93	8,2100	R\$ 2.651,83
12	Balde Plástico, preto, alça de alumínio, c/ capacidade 12 LT	UND	453	12,60	18,00	12,98	15,5300	R\$ 7.035,09
13	Bandeja retangular em aço inox 45 x30	UND	133	-	75,00	70,00	72,5000	R\$ 9.642,50
14	Bandeja retangular em aço inox 510 x 300 x 95	UND	16	-	130,00	120,00	125,0000	R\$ 2.000,00
15	Caixa de Isopor 12 LT	UND	95	21,00	18,00	21,63	20,2100	R\$ 1.919,95
16	Caixa de Isopor 175 LT	UND	276	182,00	240,00	187,46	203,1500	R\$ 56.069,40
17	Caixa de Isopor 21 LT	UND	80	35,00	35,00	36,05	35,3500	R\$ 2.828,00
18	Caixa de Isopor 35 LT	UND	72	49,00	50,00	50,47	49,8200	R\$ 3.587,04
19	Caixa de Isopor 80 LT	UND	162	105,00	110,00	108,15	107,7200	R\$ 17.450,64
20	Caixa de Isopor 60 LT	UND	217	91,00	90,00	93,73	91,5800	R\$ 19.872,86
21	Caixa de Isopor 7 LT	UND	90	14,00	15,00	14,42	14,4700	R\$ 1.302,30

Carvalho

22	Caixa organizadora retangular em plástico resistente c/ tampa 35 Litros	UND	150	74,20	125,00	76,22	91,8100	R\$ 13.771,50
23	Caixa organizadora retangular em plástico resistente c/ tampa 54 Litros	UND	140	84,00	140,00	86,52	103,5100	R\$ 14.491,40
24	Caixa Térmica 17 LT	UND	115	140,00	390,00	144,20	224,7300	R\$ 25.843,95
25	Caixa Térmica 45 LT	UND	140	420,00	480,00	432,60	444,2000	R\$ 62.188,00
26	Caneca de alumínio de 10 litros c/ cabo lateral em plástico ou madeira	UND	98	140,00	135,00	144,20	139,7300	R\$ 13.693,54
27	Caneca de alumínio de 5 litros c/ cabo lateral em plástico ou madeira	UND	120	112,00	105,00	115,36	110,7900	R\$ 13.294,80
28	Caneca plástica com alça (tipo escolar) capacidade mínima de 250 ml	UND	6818	2,45	5,50	2,52	3,4900	R\$ 23.794,82
29	Canudinho em espiral plástico pet c/ 100 und	PCT	43	8,40	5,95	8,65	7,6700	R\$ 329,81
30	Cera Líquida Incolor 750 ml	UND	2042	6,30	5,95	6,49	6,2500	R\$ 12.762,50
31	Cera Líquida Verde 750 ml	UND	212	6,30	5,95	6,49	6,2500	R\$ 1.325,00
32	Cera Líquida Vermelha 750 ml	UND	610	6,30	5,95	6,49	6,2500	R\$ 3.812,50
33	Cesto plástico fechado com tampa, 100 litros	UND	387	89,60	120,00	92,29	100,6300	R\$ 38.943,81
34	Cesto plástico fechado com tampa, 30 litro	UND	325	30,80	45,00	31,72	35,8400	R\$ 11.648,00
35	Cesto plástico fechado com tampa, 65 litro	UND	240	54,60	85,00	56,24	65,2800	R\$ 15.667,20
36	Cesto plástico p/ Lixo de 65 L, com pedal	UND	123	-	125,00	120,00	122,5000	R\$ 15.067,50
37	Cesto Telado para Lixo TAM. P 10L	UND	726	5,60	8,00	5,77	6,4600	R\$ 4.689,96
38	Coador de pano grande	UND	911	4,20	8,50	4,33	5,6800	R\$ 5.174,48
39	Colher de nylon ou polietileno 50 cm, para cozinha industrial	UND	23	-	65,00	59,00	62,0000	R\$ 1.426,00
40	Colher de nylon ou polietileno 60 cm, para cozinha industrial	UND	13	-	65,00	59,00	62,0000	R\$ 806,00
41	Colher de sopa em aço inox com cabo em plástico	UND	1817	3,50	4,90	3,61	4,0000	R\$ 7.268,00
42	Colher descartável branca p/ refeição Pet c/ 50 Und	PCT	2961	5,60	7,00	5,77	6,1200	R\$ 18.121,32
43	Colher grande em aço inox 46 cm	UND	246	-	35,00	29,00	32,0000	R\$ 7.872,00
44	Colher grande em madeira 46 cm	UND	183	9,80	16,00	10,09	11,9600	R\$ 2.188,68
45	Copo descartável 300 ml, normatizado c/100 und	PCT	2865	7,00	6,90	7,21	7,0400	R\$ 20.169,60
46	Copo descartável normatizado 50 ml pet c/100 und	PCT	9187	2,45	2,90	2,52	2,6200	R\$ 24.069,94
47	Copo descartável normatizado para água 180 ml pacotes com 100 unidades	PCT	12227	5,25	4,20	5,41	4,9500	R\$ 60.523,65
48	Copo descartável normatizado para água 200 ml pacotes com 100 unidades	PCT	1315	5,25	4,90	5,41	5,1900	R\$ 6.824,85
49	Copos de vidro, tipo americano, 180 ml	UND	2625	1,54	2,95	1,59	2,0300	R\$ 5.328,75
50	Greolina 1LT	UND	750	140,00	125,00	144,20	136,4000	R\$ 102.300,00
51	Desinfetante líquido 1L	UND	2132	4,90	8,50	5,05	6,1500	R\$ 13.111,80
52	Desinfetante líquido 500 ml	UND	13907	3,85	4,50	3,97	4,1100	R\$ 57.157,77
53	Desinfetante líquido, bactericida, aroma pinho, embalagem 5L	UND	505	25,20	26,00	25,96	25,7200	R\$ 12.988,60
54	Desinfetante líquido 2 LT	UND	813	9,10	12,50	9,37	10,3200	R\$ 8.390,16

55	Desodorizador lavanda, aerossol, aromatizador ambiental 300 ML	UND	2765	14,70	13,00	15,14	14,2800	R\$	39.484,20
56	Detergente líquido 500 ml	UND	5245	3,15	6,30	3,24	4,2300	R\$	22.186,35
57	Detergente teso ativos aniônicos, Glicerina, coadjuvante, linear, liquibenzeno sulfonato de sódio, remoção de gorduras de louças, talheres e panelas, natural contem tenso ativo biodegradável bem galões de 5 lts	UND	257	25,90	3,25	26,68	18,6100	R\$	4.782,77
58	Dispenser em polietileno para Luva descartável	UND	10	-	210,00	199,00	204,5000	R\$	2.045,00
59	Dispenser em polietileno para Touca descartável	UND	8	-	210,00	199,00	204,5000	R\$	1.636,00
60	Embalagem plástica transparente capacidade p/ 1/2 Kg	KG	290	30,80	35,00	31,72	32,5100	R\$	9.427,90
61	Embalagem plástica transparente capacidade p/ 30 kg	KG	857	30,80	45,00	31,72	35,8400	R\$	30.714,88
62	Escova para Vaso Sanitário	UND	222	15,40	14,00	15,86	15,0900	R\$	3.349,98
63	Espanador de Penas	UND	263	25,20	39,00	25,96	30,0500	R\$	7.903,15
64	Espuma composta de 100% aço inox, específica para limpar utensílios de alumínio, embalagens plásticas com 8 unidades cada.	UND	13790	2,10	5,20	2,16	3,1500	R\$	43.438,50
65	Espuma dupla face quadrada de 110 mm x 70 mm x 22 mm	UND	3077	1,05	1,20	1,08	1,1100	R\$	3.415,47
66	Faca de mesa c/serra c/ cabo em plástico	UND	2005	3,50	4,90	3,61	4,0000	R\$	8.020,00
67	Faca lisa para corte de carne, em aço inoxidável, c/ cabo em plástico de 9"	UND	365	19,60	17,00	20,19	18,9300	R\$	6.909,45
68	Faca lisa para corte de legumes, em aço inoxidável, c/ cabo em plástico de 7"	UND	352	16,80	16,50	17,30	16,8700	R\$	5.938,24
69	Filtro de papel N° 102 c/ 30 und	CX	72	4,90	9,50	5,05	6,4800	R\$	466,56
70	Filtro de papel N° 103 c/ 30 und	CX	72	9,10	9,50	9,37	9,3200	R\$	671,04
71	Filanela 50 cm x 30 cm, cor amarela.	UND	1942	3,50	6,90	3,61	4,6700	R\$	9.069,14
72	Frasco transparente de plástico, com tampa, capacidade mínima de 1,200 litro	UND	163	12,60	14,00	12,98	13,1900	R\$	2.149,97
73	Garfo de mesa em aço inox, com cabo de plástico	UND	2005	3,50	4,90	3,61	4,0000	R\$	8.020,00
74	Garfo descartável branco p/ refeição Pet c/ 50 Und	PCT	2706	5,25	7,50	5,41	6,0500	R\$	16.371,30
75	Garrafa térmica, em plástico com tampa de pressão de 1 lt	UND	95	64,40	115,00	66,33	81,9100	R\$	7.781,45
76	Garrafa térmica, em inox com tampa de pressão de 1,8 lt	UND	65	252,00	275,00	259,56	262,1900	R\$	17.042,35
77	Garrafa térmica, em plástico, c/tampa rosqueável, c/ cap. de 1 lt	UND	215	30,80	39,00	31,72	33,8400	R\$	7.275,60
78	Garrafa térmica, em plástico, c/tampa rosqueável, c/ cap. de 5 lt	UND	157	42,00	75,00	43,26	53,4200	R\$	8.386,94
79	Guardanapo PCT. c/ 50 Und medindo 20 X 23	PCT	7645	2,10	4,50	2,16	2,9200	R\$	22.323,40
80	Guardanapo de pano, 100% algodão, cor branca tam 66 cm x 42 cm	UND	2390	6,30	5,90	6,49	6,2300	R\$	14.889,70
81	Guardanapo de pano, linho misto, cor branca tam 62 cm x 36 cm	UND	617	12,60	9,50	12,98	11,6900	R\$	7.212,73
82	Hipoclorito de sódio para hortifrutigranjeiro, capacidade 5 L	Bombona	8	-	120,00	100,00	110,0000	R\$	880,00
83	Inseticida Aerossol 300ml	UND	778	12,60	14,00	12,98	13,1900	R\$	10.261,82

Quanto

84	Inseticida aerossol sem cheiro. 300ML	UND	668	14,70	14,00	15,14	14,6100	R\$	9.759,48
85	Isqueiro com selo do INMETRO, protetor de chama	UND	425	4,55	6,50	4,69	5,2500	R\$	2.231,25
86	Jarra de plástico, com tampa 1,200 litro	UND	168	12,60	12,00	12,98	12,5300	R\$	2.105,04
87	Jarra de plástico, com tampa 2 litros	UND	180	21,70	15,00	22,35	19,6800	R\$	3.542,40
88	Jarra de plástico, com tampa 3,700 litros	UND	172	25,20	23,00	25,96	24,7200	R\$	4.251,84
89	Jogo de mantimentos em plástico (200 ml, 300 ml, 400 ml)	JOGO	131	11,20	32,00	11,54	18,2500	R\$	2.390,75
90	Limpa Alumínio líquido de 500 ml	UND	1521	3,50	4,95	3,61	4,0200	R\$	6.114,42
91	Limpa vidro fr c/500ml	UND	675	16,10	14,50	16,58	15,7300	R\$	10.617,75
92	Lustra Móveis em creme 500ml	UND	1163	9,10	19,00	9,37	12,4900	R\$	14.525,87
93	Lustra Móveis em creme 500ml	PAR	80	28,00	52,00	28,84	36,2800	R\$	2.902,40
94	Luva térmica para cozinha, tamanho P, M	PAR	807	11,20	12,00	11,54	11,5800	R\$	9.345,06
95	Luvax de látex cano curto TAM. G	PAR	1023	11,20	12,00	11,54	11,5800	R\$	11.846,34
96	Luvax de látex cano curto TAM. M	PAR	1545	11,20	12,00	11,54	11,5800	R\$	17.891,10
97	Luvax de látex cano longo TAM. G	PAR	2571	14,00	14,00	14,42	14,1400	R\$	36.353,94
98	Luvax de látex cano longo TAM. M	PAR	2500	14,00	14,00	14,42	14,1400	R\$	35.350,00
99	Luvax de látex cano longo TAM. P	PAR	1265	14,00	14,00	14,42	14,1400	R\$	17.887,10
100	Multi-uso 500 ml	UND	3260	8,40	6,90	8,65	7,9800	R\$	26.014,80
101	Óleo para lustrar móveis de 100 ml	UND	520	10,15	14,00	10,45	11,5300	R\$	5.995,60
102	Óleo para lustrar móveis de 200ml	UND	791	17,15	22,00	17,66	18,9400	R\$	14.981,54
103	Pá para lixo, em zinco, c/ cabo em madeira plastificado	UND	575	9,80	16,00	10,09	11,9600	R\$	6.877,00
104	Pá plástica p/ lixo	UND	346	5,60	9,00	5,77	6,7900	R\$	2.349,34
105	Panela- tipo bule 100% alumínio, de 3 litros	UND	86	103,60	135,00	106,71	115,1000	R\$	9.898,60
106	Panela 100% alumínio, baixo com tampa de 4,5 litros	UND	76	85,40	95,00	87,96	89,4500	R\$	6.798,20
107	Panela alta 100% alumínio, com tampa de 17 litros	UND	116	198,80	240,00	204,76	214,5200	R\$	24.884,32
108	Panela alta 100% alumínio, com tampa de 22 litros	UND	75	233,80	290,00	240,81	254,8400	R\$	19.113,00
109	Panela alta 100% alumínio, com tampa de 25 litros	UND	101	260,40	325,00	268,21	284,5400	R\$	28.738,54
110	Panela baixa 100% alumínio, com tampa de 20 litros	UND	82	273,00	260,00	281,19	271,4000	R\$	22.254,80
111	Panela baixa 100% alumínio, com tampa de 28 litros	UND	95	364,00	320,00	374,92	352,9700	R\$	33.532,15
112	Panela baixa 100% alumínio, com tampa de 15 litros	UND	68	252,00	210,00	259,56	240,5200	R\$	16.355,36
113	Panela de pressão 100% alumínio de 4,5 litros	UND	80	84,00	78,00	86,52	82,8400	R\$	6.627,20
114	Panela de pressão 100% alumínio de 07 litros	UND	103	182,00	125,00	187,46	164,8200	R\$	16.976,46
115	Panela de pressão 100% alumínio de 22 litros	UND	100	700,00	790,00	721,00	737,0000	R\$	73.700,00
116	Pano multiuso com agente anti bactéria, embalagem com 5 unidades	PCT	928	7,70	15,00	7,93	10,2100	R\$	9.474,88
117	Papel higiênico, picotado e gorfrado, folha simples, perfumado, pct internos c/ 4 rolos de 30 cm x 10 cm	PCT	2875	4,90	5,95	5,05	5,3000	R\$	15.237,50
118	Papel higiênico branco s/ cheiro, pct internos c/ 4 rolos de 30 cm x 10 cm	PCT	17340	4,90	5,50	5,05	5,1500	R\$	89.301,00
119	Papel higiênico comum 30 cm x 10 cm	UND	37800	1,19	1,50	1,23	1,3100	R\$	49.518,00

Carvalho

120	Papel toalha tipo rolo, 100% fibras celulósicas, pacote com 2 rolos com 60 toalhas de 21,0 cm x 20,0 cm cada picotadas automaticamente	PCT	7868	7,70	7,25	7,93	7,6300	R\$	60.032,84
121	Pastilha sanitária, benzeno-99%, 20G, variada, aromas jasmim, tutti - frutti, lavanda, eucalipto.	UND	16065	2,10	2,95	2,16	2,4000	R\$	38.556,00
122	Pilha Alcalina Grande	PAR	666	39,20	38,00	40,38	39,1900	R\$	26.100,54
123	Prato de vidro temperado transparente fundo	UND	1530	8,40	7,00	8,65	8,0200	R\$	12.270,60
124	Prato descartável N° 17 Pct e/10 Und, raso	PCT	8062	2,45	2,75	2,52	2,5700	R\$	20.719,34
125	Prato descartável N° 21 Pct e/ 10 und, raso	PCT	9250	3,50	3,50	3,61	3,5400	R\$	32.745,00
126	Regulador de gás	UND	273	39,20	42,00	40,38	40,5300	R\$	11.064,69
127	Rodo plástico com cabo de madeira 40.CM	UND	598	9,10	16,00	9,37	11,4900	R\$	6.871,02
128	Rodo plástico com cabo de madeira 60.CM	UND	1382	18,90	22,00	19,47	20,1200	R\$	27.805,84
129	Sabão em barra 1 kg	UND	1887	7,70	7,25	7,93	7,6300	R\$	14.397,81
130	Sabão em barra de 500 g	UND	3190	3,15	3,75	3,24	3,3800	R\$	10.782,20
131	Sabão em barra, sais+ácido graxo com alvejantes, sem perfume	UND	283	8,40	14,00	8,65	10,3500	R\$	2.929,05
132	200gr caixa com embalagem interna de 5 und	UND	27420	6,30	6,95	6,49	6,5800	R\$	180.423,60
133	Sabão em pó de 500 gramas.	UND	1035	13,30	16,00	13,70	14,3300	R\$	14.831,55
134	Sabão em Pó Cx de 01 Kg	UND	1388	2,10	2,95	2,16	2,4000	R\$	3.331,20
135	Sabonete barra 60g	UND	231	33,60	42,00	34,61	36,7400	R\$	8.486,94
136	Sabonete líquido refil de 1L	UND	860	2,80	3,50	2,88	3,0600	R\$	2.631,60
137	Sabonete sólido glicerinado 90 Gr com perfume, retangular, mel, marrom, pele normal.	UND	1146	9,80	16,00	10,09	11,9600	R\$	13.706,16
138	Saco de algodão cru, 100 x 60 cm, branco, alvejado p/ limpeza de chão, 100% algodão	UND	5377	8,40	9,50	8,65	8,8500	R\$	47.586,45
139	Saco de Fibra lavado 60 kg	UND	10000	3,50	4,50	3,61	3,8700	R\$	38.700,00
140	Saco p lixo azul reforçado capacidade 100 lts, espessura aprox 0,009mm pacote com 100 und	PCT	1245	119,00	140,00	122,57	127,1900	R\$	158.351,55
141	Saco p/ lixo Branco leitoso reforçado 40 lts espessura 0,009mm, pacote com 100 unidades.	PCT	225	119,00	120,00	122,57	120,5200	R\$	27.117,00
142	Saco plástico para lixo, 100lt, preto, peça única, 59cm, 62 cm PCT com 05 unidades.	PCT	29533	2,80	4,00	2,88	3,2300	R\$	95.391,59
143	Saco plástico para lixo, 15lt, preto, peça única, 59cm, 62 cm PCT com 20 unidades.	PCT	3125	2,80	4,00	2,88	3,2300	R\$	10.093,75
144	Saco plástico para lixo, 30lt, preto, peça única, 59cm, 62 cm PCT com 10 unidades.	PCT	7460	2,80	4,00	2,88	3,2300	R\$	24.095,80
145	Saco plástico para lixo, 50lt, preto, peça única, 59cm, 62 cm PCT com 10 unidades	PCT	6918	2,80	4,00	2,88	3,2300	R\$	22.345,14
146	Sacola plástica, branca embalagem 25X35 C/ 1000 UND	UND	125	63,00	45,00	64,89	57,6300	R\$	7.203,75
147	Soda cáustica em escamas 1kg	UND	417	17,50	22,00	18,03	19,1800	R\$	7.998,06

Handwritten signature

148	Solução limpeza multiuso, água sanitária, alvejante e desinfetante líquido, limpeza em geral, com tampa dosadora de fluxo, frasco com 500 ml	UND	2528	9,80	9,00	10,09	9,6300	R\$	24.344,64
149	Solução limpeza multiuso, limpador instantâneo líquido para limpeza pesada, incolor, contendo ingredientes ativos que dissolvem e removem gorduras, sangue, sujeiras, tenso ativo aniônico, tenso ativo não iônicos, solvente, coadjuvantes, sequestrante essencia e água, princípio ativo alquil benzeno e sulfonato de sódio frasco de 500 ml.	UND	1038	9,80	9,50	10,09	9,8000	R\$	10.172,40
150	Tábua de carne em plástico 25 x 35	UND	321	15,40	19,00	15,86	16,7500	R\$	5.376,75
151	Tábua em polietileno para cortes, nas cores: vermelho e verde 1,5 X 30 X 50 cm	UND	113	-	270,00	80,00	175,0000	R\$	19.775,00
152	Taça em vidro transparente p/água	UND	515	11,20	16,00	11,54	12,9100	R\$	6.648,65
153	Toalha de mesa 100% algodão de 5 M	UND	180	-	195,00	99,00	98,0000	R\$	17.640,00
154	Toalha de mesa de plástico de 5M	UND	202	70,00	75,00	72,10	72,3700	R\$	14.618,74
155	Toalha de mesa em material impermeável 2,50 x 1,10 cm	UND	135	84,00	90,00	86,52	86,8400	R\$	11.723,40
156	Toalha de Rosto 100% algodão 50 X 80	UND	548	16,80	20,00	17,30	18,0300	R\$	9.880,44
157	Touca descartável Pet c/ 100 Und.	PCT	202	22,40	35,00	23,07	26,8200	R\$	5.417,64
158	Vasilhame de gás	UND	125	-	-	-	-	R\$	-
159	Vasilhame para água mineral 20L	UND	237	35,00	30,00	36,05	33,6800	R\$	7.982,16
160	Vassoura de cipó c/ cabo de madeira	UND	918	25,20	21,00	25,96	24,0500	R\$	22.077,90
161	Vassoura de pelo c/ cabo de madeira plastificado	UND	1302	16,80	25,00	17,30	19,7000	R\$	25.649,40
162	Marmite manual nº 8 c/ 100und	UND	200	56,00	49,00	57,68	54,2300	R\$	10.846,00
163	Prato escolar plastico fundo	UND	6818	4,20	4,00	4,33	4,1800	R\$	28.499,24
164	Colher escolar plastico	UND	6818	0,84	1,50	0,87	1,0700	R\$	7.295,26
Valor Total									R\$ 3.117.979,50



Maria Elizete Campos do Nascimento
Diretora de Compras e Contratos
port 020C/2017-PMJ/GP