



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA

O objeto do presente Estudo Técnico Preliminar é a aquisição de material de higiene e limpeza.

A contratação é necessária para limpeza e preservação da Administração Pública que se faz necessária por diversos motivos fundamentais para a manutenção de um ambiente seguro e saudável para todos os servidores e cidadãos que frequentam nossas instalações.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Educação.

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:

LOTE	ITEM	UN MEDIDA	PEDIDO MÍN.	DESCRIÇÃO	GP	PGM	SMAD	SMDEC	SMDR	SMED	SNAE	SMDESCH	SMMA	SMOP	SMS	SMVSU	SMDECT	TOTAL
1	1	UN	5	Acendedor de fogão com botão, em metal ou plástico, para acendimento dos queimadores a uma distância segura. Não gera chamas, apenas faíscas. Indicado para fornos e fogões.	0	0	10	2	3	300	0	5	0	0	50	0	10	380
2	1	GL	9	Água sanitária pronta para uso, acondicionada em galão com capacidade de 5 litros, contendo hipoclorito de sódio na concentração de 2% a 2,5%. Produto com ação desinfetante, não requer diluição para aplicação.	40	20	0	10	30	6000	30	20	0	0	500	500	100	7250
3	1	EMB	12	Álcool etílico hidratado a 46,3° INPM, registro na Anvisa, embalagem 1L.	158	30	0	15	5	2000	50	0	15	0	500	50	150	2973
4	1	EMB	2	Álcool etílico hidratado a 70% p/p, registro na Anvisa, embalagem 5L.	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1500	0	0	1515
5	1	UN	9	Álcool etílico hidratado, 92,8° INPM, (95,0GL) atendendo as especificações da NBR 5991, embalagem plástica 1L.	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	500	0	0	510
6	1	EMB	12	Álcool gel sanitizante 70%, registro na Anvisa, embalagem 500ml.	12	15	0	0	10	4000	0	20	15	0	150	0	50	4272
7	1	EMB	9	Álcool gel sanitizante 46,3° INPM, registro na Anvisa, embalagem 500ml.	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	500	50	50	610
8	1	EMB	2	Álcool gel sanitizante 70%, embalagem de 5L.	0	0	0	0	4	0	0	0	15	0	200	0	0	219
9	1	UN	6	Balde plástico 10L com alça em metal.	5	2	0	1	5	300	0	10	5	0	30	20	30	408
10	1	UN	5	Balde plástico 20L com alça em metal.	5	2	0	0	7	300	0	10	5	0	30	20	30	409
11	1	UN	3	Cabo extensor para limpeza, de metal, 1,6m.	4	0	5	0	5	500	2	0	0	0	10	20	50	596
12	1	EMB	11	Cera líquida antiderrapante amarela, auto brilho, embalagem de 750 ml.	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	20	20	1040
13	1	EMB	11	Cera líquida antiderrapante incolor, auto brilho, embalagem de 750 ml.	0	10	0	0	0	3000	0	0	20	0	0	0	20	3050
14	1	EMB	13	Cera líquida antiderrapante vermelha, auto brilho, embalagem de 750 ml.	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	20	3020
15	1	EMB	4	Cera pastosa antiderrapante incolor, embalagem de no mínimo 380g.	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	1000



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

16	1	EMB	3	Cera pastosa antiderrapante vermelha, embalagem de no mínimo 380g.	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	1000
17	1	EMB	4	Cera pastosa antiderrapante amarela, embalagem de no mínimo 380g.	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	500
18	1	UN	7	Cesto para lixo com tampa, plástico reforçado, 10L.	10	5	30	0	10	500	2	0	10	0	50	10	20	647
19	1	UN	14	Cesto para lixo sem tampa vazado plástico reforçado 10L.	10	5	20	0	7	300	4	0	0	0	50	10	20	426
20	1	UN	12	Conexão para mangueira 1/2" x 3/4", em plástico.	0	0	0	0	4	300	2	5	0	0	20	10	10	351
21	1	UN	1	Conjunto composto por um balde de 12L com espremedor, um móp de 190g e um cabo de madeira ou alumínio com comprimento de 120 cm.	3	0	5	0	5	300	5	5	10	0	30	10	10	383
22	1	EMB	11	Copo plástico descartável, biodegradável, 200 ml, embalagem com 100 unidades.	75	10	40	20	30	3000	24	0	300	10	15000	300	300	19109
23	1	EMB	17	Copo plástico descartável, biodegradável, 50 ml, embalagem com 100 unidades.	20	0	5	0	0	500	0	0	0	5	10000	200	100	10830
24	1	UN	16	Corda de nylon para varal, n°5 com 10m.	0	0	0	0	3	300	2	5	5	0	0	5	5	325
25	1	EMB	4	Desengraxante alcalino, embalagem de 5L.	17	0	0	5	15	700	0	0	5	0	60	80	10	892
26	1	UN	8	Desentupidor de pia, em borracha.	3	1	5	0	3	100	0	0	5	0	20	5	10	152
27	1	GL	9	Desinfetante de ambiente, fragrância floral ou pinho, galão com 5L	79	10	0	10	50	5000	3	10	100	0	100	400	100	5862
28	1	UN	18	Desodorante sanitário (pedra), com suporte, fragrância pinho ou floral.	144	0	100	20	200	3000	50	20	500	0	200	15	100	4349
29	1	EMB	5	Detergente automotivo 5L.	0	0	0	0	0	350	0	0	10	0	60	500	10	930
30	1	EMB	6	Detergente líquido para louça, neutro, concentrado, embalagem de 5L.	40	5	0	10	20	3500	0	20	20	0	60	400	20	4095
31	1	EMB	19	Detergente líquido, neutro, inodoro, para uso geral, pronto uso, embalagem 500 ml.	22	24	50	0	50	7500	50	0	20	0	30	100	30	7876
32	1	UN	2	Dispenser para copos de 180/200ml, em plástico.	7	0	5	0	3	100	0	5	2	0	30	20	10	182
33	1	UN	3	Dispenser para papel toalha interfolhado, 2 dobras, em ABS, para ser fixado em parede.	12	0	0	0	3	300	0	5	2	0	200	10	10	542
34	1	UN	27	Escova de chão, cepa plástica, cerdas de polipropileno, dimensões aproximadas 13,5x5,3cm.	0	0	0	0	2	300	2	20	10	0	0	100	15	449
35	1	UN	2	Escova de pelos para lavar ônibus, medidas aproximadas 25x12x10cm, sem cabo.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	30	50	0	180
36	1	UN	19	Escova para lavar roupa, com suporte em madeira e cerdas de polipropileno	0	2	0	2	5	300	2	10	0	0	0	20	5	346
37	1	UN	12	Escova para vaso sanitário, c/ cerdas em polipropileno, acompanhado de suporte PVC.	36	4	10	0	10	1000	4	10	10	0	70	25	20	1199
38	1	EMB	14	Esponja de lã de aço, 60g cada, embalagem com 8 unidades.	3	0	0	5	70	3000	20	10	10	0	20	50	20	3208
39	1	UN	90	Esponja de louça, antibacteriana, fibra sintética, dupla face, medindo, aproximadamente, 100mmx65mmx20mm, em embalagem original individual.	318	50	50	10	90	15000	50	50	150	0	100	50	120	16038
40	1	EMB	6	Estopa para limpeza, embalagem de 400g.	79	0	0	0	0	300	0	0	0	0	50	100	10	539
41	1	RL	21	Filme plástico de PVC transparente, grau alimentício, acondicionado em rolo com largura mínima de 28 cm e comprimento entre 10 metros e 15 metros.	6	10	0	2	0	3000	10	5	20	0	10	0	5	3068
42	1	CX	10	Filtro para café, n° 103, caixa com 30 unidades.	12	60	0	10	30	1000	5	100	30	12	100	0	24	1383
43	1	UN	19	Flanela medidas aproximadas 38x58cm, por unidade	950	0	0	5	20	1000	0	20	20	0	100	150	10	2275



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

44	1	CX	15	Fósforo extra longo, palitos com no mínimo 9 cm de comprimento, e no mínimo 50 unidades em cada caixa.	0	0	0	5	10	1000	0	20	20	0	100	50	20	1225
45	1	EMB	13	Fósforo, palitos de 4cm de comprimento, 40 unidades em cada caixa, embalagem com 10 caixas	0	0	10	0	10	1000	10	20	10	0	30	50	20	1160
46	1	FR	9	Frasco pulverizador plástico de 500ml.	44	4	0	0	20	3000	10	5	20	0	100	30	30	3263
47	1	UN	1	Garrafa térmica com capacidade mínima 1,8L.	5	3	5	2	10	500	2	10	10	4	100	10	10	671
48	1	UN	2	Garrafa térmica 1L.	0	0	5	2	5	500	0	10	10	4	100	50	10	696
49	1	UN	2	Garrafa térmica 5L	0	1	0	1	20	300	2	10	10	0	15	50	10	419
50	1	FR	3	Inseticida para cupim em aerossol, frasco com no mínimo 300ml.	0	1	10	0	20	300	0	0	10	0	10	300	50	701
51	1	FR	4	Inseticida spray aerossol, frasco com no mínimo 300ml.	13	0	10	2	20	3000	20	0	40	0	40	300	50	3495
52	1	EMB	22	Limpa vidros em embalagem de no mínimo 500ml.	40	5	10	0	0	5000	0	0	20	0	50	100	50	5275
53	1	EMB	15	Limpador multiuso, para limpeza pesada, média e leve, pronto uso, embalagem 500 ml.	144	25	0	3	40	10000	10	0	10	0	100	100	100	10532
54	1	UN	3	Lixeira plástica com pedal, 10L.	0	2	0	0	10	1000	3	5	10	0	50	15	20	1115
55	1	UN	1	Lixeira plástica com pedal, 50L.	11	4	0	0	10	1000	3	5	20	0	50	15	20	1138
56	1	EMB	13	Lustra móveis, embalagem com no mínimo 200 ml.	14	0	0	0	20	500	3	0	10	0	50	10	30	637
57	1	PAR	23	Luva de limpeza econômica, de borracha, forrada e antiderrapante, amarela. Tamanho pequeno, embalagem com 01 par.	0	0	0	0	0	1000	0	5	30	0	50	200	20	1305
58	1	PAR	22	Luva de limpeza econômica, de borracha, forrada e antiderrapante, amarela. Tamanho médio, embalagem com 01 par.	53	10	0	0	5	2000	5	5	30	0	50	200	100	2458
59	1	PAR	20	Luva de limpeza econômica, de borracha, forrada e antiderrapante, amarela. Tamanho grande, embalagem com 01 par.	0	10	0	0	5	2000	10	5	50	0	50	200	100	2430
60	1	CX	2	Luva descartável de procedimentos, látex branco, caixa com 100 unidades. Tamanho P.	0	0	0	0	5	1000	5	0	10	0	50	0	5	1075
61	1	CX	2	Luva descartável de procedimentos, látex branco, caixa com 100 unidades. Tamanho M.	0	1	0	0	5	2000	0	0	10	0	50	0	5	2071
62	1	CX	2	Luva descartável de procedimentos, látex branco, caixas com 100 unidades. Tamanho G.	0	0	0	0	0	2000	5	0	10	0	150	0	10	2175
63	1	EMB	3	Luvas descartáveis em borracha nitrílica, sem pó e sem látex, hipoalergênica e ambidestras. Tamanho P. Embalagem com 100 unidades.	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	1000
64	1	EMB	3	Luvas descartáveis em borracha nitrílica, sem pó e sem látex, hipoalergênica e ambidestras. Tamanho M. Embalagem com 100 unidades.	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	2000
65	1	EMB	3	Luvas descartáveis em borracha nitrílica, sem pó e sem látex, hipoalergênica e ambidestras. Tamanho G. Embalagem com 100 unidades.	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	2000
66	1	M	17	Mangueira de jardim, diâmetro 1/2", espessura das paredes entre 1,5mm e 2mm.	2	0	0	0	3	4000	60	10	2	0	1000	300	500	5877
67	1	EMB	16	Máscara descartável, com tripla camada filtrante, BFE igual ou maior que 95%, com clipe para ajuste nasal e tiras elásticas, na cor branca, 100% polipropileno, atóxica, hipoalergênica, não estéril. Tipo cirúrgica. Caixa com 50 unidades.	6	0	0	0	0	5000	0	0	10	0	200	0	5	5221
68	1	UN	9	Móp refil, confeccionado c/ fios de algodão, 190g, ponta cortada.	6	0	5	0	5	5000	10	5	10	0	0	100	10	5151
69	1	EMB	24	Naftalina, embalagem com 50g.	0	0	0	0	3	500	0	0	10	0	0	10	10	533



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

70	1	EMB	6	Odorizador de ar, aerossol, diversos aromas, s/CFC, embalagem c/ no mínimo 300ml.	158	24	50	5	120	300	20	0	40	10	300	100	30	4127
71	1	UN	13	Pá de lixo metal ou polipropileno, cabo de 70 cm no mínimo.	6	0	0	0	3	500	0	5	15	0	50	100	10	689
72	1	UN	25	Pá de lixo plástica, polipropileno, dimensão aproximada 35,5x20,2cm.	0	2	5	0	2	100	5	5	0	0	10	100	10	1139
73	1	UN	13	Pano de chão alvejado, 100% algodão, tamanho mínimo 50x70cm.	158	15	50	0	80	300	30	50	10	0	200	200	10	3893
74	1	UN	19	Pano de prato/copa, branco, alvejado, em tecido tipo saco, 100% algodão, tamanho mínimo 40x70cm.	44	15	50	5	80	500	10	50	50	0	200	100	10	5704
75	1	EMB	38	Pano multiuso, embalagem com 5 unidades.	0	0	10	2	10	400	20	10	50	0	300	150	50	4602
76	1	RL	1	Pano multiuso, rolo de 30cmx300m, contendo 600 panos picotados a cada 50cm.	150	2	0	0	20	500	2	5	20	0	30	150	20	899
77	1	FR	1	Papel higiênico, branco, neutro, ultra macio, picotado, folha dupla, fardo c/ 64 rolos, cada rolo c/ 30m x10cm.	276	50	700	50	50	400	60	100	200	0	150	250	30	6186
78	1	EMB	6	Papel toalha interfolhado, crepado (2 dobras), ultra branco, 40mg/m², 20x22cm, embalagem com no mínimo 1.000 folhas.	0	300	4.00	100	80	100	100	100	300	0	500	200	60	16280
79	1	RL	11	Plástico picotado para conservação de alimentos em freezer, micro-ondas e geladeira, capacidade 5Kg, em rolo de 100 unidades, tamanho 28cmx40cm cada unidade.	0	2	0	0	0	150	30	0	5	0	20	0	20	1577
80	1	EMB	32	Prendedor de roupas, de plástico, embalagem c/ 12 unidades.	0	0	0	0	0	500	2	0	10	0	20	15	50	597
81	1	UN	1	Pulverizador manual 5l de plástico, mangueira com 01 metro, gatilho de acionamento com trava, bombeamento com pistão interno, travamento do pistão no bocal, válvula de controle de pressão e vazão do ar, bico pulverizador regulável.	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	20	5	5	130
82	1	EMB	3	Querosene, embalagem 900ml.	0	0	0	0	0	500	0	0	5	0	30	30	80	645
83	1	UN	11	Rodo c/ borracha dupla, tamanho mínimo 35cm, c/ cabo de madeira.	12	0	10	0	5	500	2	10	0	0	20	30	20	609
84	1	UN	8	Rodo c/ borracha esponjosa dupla, mínimo 30cm e máximo 45 cm, cabo de madeira.	0	1	0	0	5	500	2	10	0	0	20	20	20	578
85	1	EMB	6	Sabão em barra azul, biodegradável, barras de 200g, embalagem c/ 5 unidades.	0	0	0	0	10	200	0	0	0	0	0	30	10	250
86	1	UN	15	Sabão em barra, amarelo, biodegradável, barras c/ 400 g.	0	0	0	10	10	100	0	0	10	0	0	30	10	1070
87	1	UN	10	Sabão em barra, glicerina, barras com 400g.	0	0	0	0	10	100	0	0	20	0	0	30	10	1070
88	1	EMB	12	Sabão em pó, alvejante, biodegradável para uso em todo tipo de máquina, embalagem contendo no mínimo 800g.	0	0	50	0	40	500	30	0	50	0	50	150	50	5420
89	1	UN	24	Sabão mecânico, saponáceo, em barra 100g.	0	0	0	0	0	300	0	0	10	0	0	150	5	465
90	1	UN	20	Sabonete em barra, 90g, embalados um a um.	0	0	0	0	0	100	0	50	0	0	0	100	50	1200
91	1	GL	4	Sabonete líquido anti-séptico (triclosan), pronto uso e inodoro, galão c/ 5L.	40	5	0	5	15	200	10	0	20	0	40	150	30	2315
92	1	UN	3	Saboneteira plástica com 800 ml de reservatório, para fixação em parede, c/ botão para liberação do sabonete.	0	0	0	0	5	500	0	10	0	0	50	10	10	585
93	1	EMB	2	Saco de lixo, classe I, capacidade 130L/26kg, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	80	50	0	0	4	200	10	50	40	0	300	1000	50	3584
94	1	EMB	8	Saco de lixo, classe I, Tipo A, capacidade 15L/3kg, dimensões planas: largura 39cm x altura mínima 58cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	0	0	0	10	5	300	0	50	50	0	300	300	50	3765



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

95	1	EMB	7	Saco de lixo, classe I, Tipo B, capacidade 30L/6kg, dimensões planas: largura 59cm x altura mínima 62cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	0	0	0	0	50	600 0	0	50	50	0	300	300	50	6800	
96	1	EMB	37	Saco de lixo, classe I, Tipo C, capacidade 50L/10kg, dimensões planas: largura 63cm x altura mínima 80cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 10 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	475	0	0	10	50	700 0	30	50	50	0	300	1000	50 0	9465	
97	1	EMB	3	Saco de lixo, classe I, Tipo E, capacidade 100L/20kg, dimensões planas: largura 75cm x altura mínima 105cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	0	0	10	0	100	700 0	20	50	50	0	300	1000	50	8580	
98	1	EMB	6	Saco de lixo, classe II, tipo A, capacidade 15L/4,5kg, dimensões planas: largura 59cm x altura mínima 58cm, branco leitoso, embalagem com 100 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	0	0	0	0	15	0	0	50	50	0	200	50	50	415	
99	1	EMB	5	Saco de lixo, classe II, tipo B, capacidade 30L/9kg, dimensões planas: largura 59cm x altura mínima 62 cm, branco leitoso, embalagem com 100 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	0	0	0	0	0	0	60	50	50	0	200	50	50	460	
100	1	EMB	3	Saco de lixo, classe II, tipo C, capacidade 50L/15kg, dimensões planas: largura 63cm x altura mínima 80cm, branco leitoso, embalagem com 100 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	0	0	0	10	0	0	0	10	50	0	200	50	50	370	
101	1	PCT	1	Saco plástico para coleta de amostras de alimentos; confeccionado em polietileno de baixa densidade; esterilizado e lacrado; incolor; para coleta de amostras quentes e frias, sólidas e líquidas; com tarja de material branco leitoso para identificação da amostra; dimensões aproximadas de 25cmx15cmx0,05micras. Acondicionado em embalagens que garantam a integridade do produto, pacote contendo 500 unidades.	0	0	0	0	0	100 0	100	0	0	0	0	0	0	0	1100
102	1	FR	13	Saponáceo cremoso frasco com no mínimo 250 ml.	150	15	15	0	15	200 0	10	0	20	0	100	150	50	2525	
103	1	UN	1	Tapete sanitizante e secante conjugado com identificação da função, de vinil na cor preta, com borda vedante que impede o vazamento de líquidos, antiderrapante e antichama, com no mínimo de 10 mm de espessura, tamanho aproximado 01mx70cm.	10	0	10	0	10	500	5	0	5	0	150	50	50	790	
104	1	UN	7	Toalha de rosto, branca, medindo no mínimo 45x70cm 100% algodão.	14	0	0	5	10	300 0	5	20	20	0	50	50	50	3224	
105	1	EMB	9	Touca descartável, clipada, branca, TNT (gramatura 20), embalagem com 100 unidades.	0	0	0	0	0	500 0	10	0	0	0	10	0	5	5025	
106	1	UN	3	Vassoura com cerdas em piaçava, cepa 60cm de madeira, com cabo de madeira 120cm.	0	0	0	0	2	500	0	10	5	0	10	200	20	747	
107	1	UN	3	Vassoura de jardinagem com 22 dentes, cabo em madeira com no mínimo 120 cm.	0	0	0	0	0	100	0	0	20	0	20	200	20	360	
108	1	UN	12	Vassoura de nylon cepa plástica, cerdas polietileno plumadas, c/ cabo de madeira plastificado.	80	2	10	2	20	200 0	5	10	50	0	40	200	50	2469	
109	1	UN	3	Vassoura de palha com cabo de madeira.	0	0	10	0	0	100 0	0	10	0	0	20	200	50	1290	
Total					406 1	814	537 0	356	175 1	215 950	105 3	129 5	304 6	45	372 65	1229 0	57 14	289010	

Legenda:

GP: Gabinete do Prefeito

PGM: Procuradoria-Geral do Município



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

SMAD: Secretaria Municipal de Administração
SMDESC: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico
SMDR: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Rural
SMED: Secretaria Municipal de Educação
SNAE: Serviço de Nutrição e Alimentação Escolar
SMDESCH: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Social, Cidadania e Habitação
SMMA: Secretaria Municipal de Meio Ambiente
SMOP: Secretaria Municipal de Obras
SMS: Secretaria Municipal da Saúde
SMVSU: Secretaria Municipal de Viação e Serviços Urbanos
SMDECT: Secretaria Municipal de Desporto, Cultura e Turismo

1.3. NECESSIDADE DE PARCELAMENTO:

- SIM, justificativa:** Buscar a ampla competição e evitar a concentração de mercado.
 NÃO, justificativa:

De acordo com o artigo 40, inciso V, alínea b) da Lei nº 14.133/21, em regra, as compras ou serviços devem ser divididos em tantas parcelas quantas forem viáveis técnica e economicamente. Isso é feito para promover o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado e ampliar a competitividade sem perda da economia de escala. Na presente demanda, é possível adotar o parcelamento do objeto, uma vez que não há motivo para não fazê-lo.

1.4. SE TRATA DE UMA CONTRATAÇÃO CORRELATA OU INTERDEPENDENTE:

- SIM, indique a qual contratação está vinculada (nº do processo/objeto):**
 NÃO.

Não se verifica contratações correlatas ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

1.5. INDICAÇÃO DA PREVISIBILIDADE DE AQUISIÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL:

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Montenegro referente ao exercício de 2025, como se verifica no **item n.º 8** desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, observou-se que a maioria dos itens foi entregue dentro do prazo estipulado no edital. Embora alguns itens não tenham sido entregues, as empresas responsáveis foram devidamente notificadas quanto ao descumprimento contratual, especialmente nos casos em que houve prejuízo ao Município. De forma geral, não foram identificados grandes aspectos negativos na contratação, sendo as entregas e os serviços prestados em conformidade com o solicitado. Essas experiências foram consideradas na elaboração deste Estudo Técnico Preliminar e serão observadas na construção do Termo de Referência decorrente deste documento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A definição dos requisitos da presente contratação levou em consideração a necessidade real das secretarias participantes, com base em contratações anteriores, padrões mínimos de qualidade, levantamento de mercado e normas legais, de modo a garantir a vantajosidade da proposta e o atendimento adequado da demanda.

- a) **Definir os requisitos indispensáveis:** funcionalidades e características técnicas essenciais (ex: concentração de ativos, dimensões mínimas, tipos de embalagem, registro na ANVISA ou conformidade com a ABNT); padrões mínimos de qualidade, desempenho e segurança, considerando a rotina e os ambientes de uso (escolas, secretarias, unidades de saúde); atendimento à **ABNT NBR 5991**, **NBR 9191:2008**, e outros normativos técnicos ou sanitários conforme aplicável a cada item.
- b) **Buscar aderência a padrões de mercado:** Foi realizado levantamento de mercado por meio de pesquisas em sistemas oficiais como Licitacon e Compras.gov.br, além de contatos diretos com fornecedores. Verificou-se que os produtos especificados estão amplamente disponíveis no mercado, inclusive com base em práticas adotadas por outros entes públicos, garantindo a competitividade da licitação;
- c) **Definir requisitos que não limitem a competição e não deixem o órgão dependente da contratada:** As especificações técnicas foram redigidas sem menções a marcas ou modelos exclusivos, garantindo ampla participação de fornecedores. As exigências estão alinhadas com os princípios da isonomia, economicidade e eficiência, sem criar barreiras desnecessárias à participação.
- d) **Considerar sempre o atendimento à necessidade da contratação e proximidade com os resultados pretendidos:** A especificação dos produtos visa atender diretamente às finalidades institucionais da Administração Pública, garantindo ambientes limpos e seguros, especialmente em escolas, unidades de saúde e órgãos administrativos, contribuindo para o bem-estar coletivo e a continuidade dos serviços.
- e) **Identificar os normativos que devem ser observados pela solução contratada:** A contratação observa, entre outros, os seguintes normativos:
 - **Lei nº 14.133/2021;**
 - **ABNT NBR 9191:2008:** Sacos plásticos para lixo;
 - **NBR 5991:** Especificação de álcool etílico;
 - **Normas sanitárias da ANVISA:** Quando aplicável (ex.: álcool, desinfetantes, sabonetes).

Dessa forma, os requisitos definidos nesta contratação foram elaborados com base na experiência da Administração, nas particularidades da demanda, na pesquisa de mercado e nos normativos vigentes, garantindo equilíbrio entre qualidade, custo, eficiência e competitividade.

- **Subcontratação:** Não será permitida a subcontratação, tendo em vista que tal prática pode acarretar a perda de controle sobre a qualidade dos produtos fornecidos, além de representar riscos jurídicos e potenciais falhas de comunicação entre as partes envolvidas;
- **Garantia Contratual:** Não se aplica;
- **Garantias/Assistência Técnica:** Os bens fornecidos deverão contar com garantia mínima de 12 (doze) meses, abrangendo eventuais defeitos de fabricação, vícios ocultos ou quaisquer outras falhas relacionadas à qualidade e funcionamento, devendo o fornecedor assegurar a assistência técnica adequada durante este período;
- **Vistoria Prévia:** Não será necessária a realização de vistoria prévia para a contratação objeto deste ETP, considerando a natureza e as características dos bens a serem adquiridos;



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

- **Documentação Técnica Específica (Certificações):** Poderá ser exigida documentação especial, como certificações da ANVISA, especialmente para itens como álcool, desinfetante, ceras, a fim de garantir a conformidade com as normas de segurança e regulamentação vigente;
- **Solicitação de Amostras:** Não será exigida a apresentação de amostras dos materiais no presente procedimento, tendo em vista a padronização e a descrição técnica suficiente dos itens;
- **Atestado de Capacidade Técnica:** Não será exigido atestado de capacidade técnica dos licitantes, por se tratar de fornecimento de bens comuns, sem complexidade operacional que justifique tal exigência;
- **Indicação ou Vedação de Marcas/Modelos:** Não há indicação específica de marca ou modelo, tampouco vedação à participação de determinada marca, uma vez que não há justificativa técnica ou administrativa que ampare tal restrição, conforme previsto na legislação.

4. LEVANTAMENTO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL

A Secretaria Municipal de Educação presume o Registro de Preços para futura e eventual aquisição de Materiais de Higiene e Limpeza para a Administração Municipal, citamos abaixo a solução cabível para essa aquisição, e também as que não se inserem no processo e o porquê.

a) Solução 1: Aquisição de Material de Higiene e Limpeza, através de Ata de Registro de Preços.

a.1) Viabilidade de mercado: Acreditamos que o Registro de Preços via Pregão Eletrônico seja a melhor opção nesse caso, pois, a procura pelos itens da planilha orçamentária é frequente já que se tratam de bens comuns e de consumo, também por se tratar de uma contratação via licitação os preços podem ser mais acessíveis e rentáveis para a Administração Pública.

a.2) Viabilidade econômica: Realizamos uma pesquisa em meios oficiais que são usados com frequência nos âmbitos públicos, como o Licitacon e Compras.gov.br e, quando não encontramos os orçamentos dentro dos portais públicos, foram feitos levantamentos de preços diretamente com os fornecedores. Esperamos reduzir os custos por meio da padronização de preços e condições de compra.

a.3) Viabilidade operacional: Acreditamos que essa é a melhor opção por ter redução de custos por serem preços fixos durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, isso possibilita uma melhor alocação de recursos e redução de custos a longo prazo. Com esse formato de contratação o processo de compra torna-se mais simples e ágil, também teremos a garantia de um fornecimento contínuo dos materiais, evitando interrupções nas operações devido à falta de estoque.

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Acendedor de fogão com botão, em metal ou plástico, para acendimento dos queimadores a uma distância segura. Não gera chamas, apenas faíscas. Indicado para fornos e fogões.	380	R\$ 10,28	R\$ 3.906,40
Água sanitária pronta para uso, acondicionada em galão com capacidade de 5 litros, contendo hipoclorito de sódio na concentração de 2% a 2,5%. Produto com ação desinfetante, não requer diluição para aplicação.	7250	R\$ 5,95	R\$ 43.137,50
Álcool etílico hidratado a 46,3° INPM, registro na Anvisa, embalagem 1L.	2973	R\$ 4,23	R\$ 12.575,79
Álcool etílico hidratado a 70% p/p, registro na Anvisa, embalagem 5L.	1515	R\$ 25,04	R\$ 37.935,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Álcool etílico hidratado, 92,8° INPM, (95,0 GL) atendendo as especificações da NBR 5991, embalagem plástica 1L.	510	R\$ 5,93	R\$ 3.024,30
Álcool gel sanitizante 70%, registro na Anvisa, embalagem 500ml.	4272	R\$ 4,25	R\$ 18.156,00
Álcool gel sanitizante 46,3° INPM, registro na Anvisa, embalagem 500ml.	610	R\$ 6,13	R\$ 3.739,30
Álcool gel sanitizante 70%, embalagem de 5L.	219	R\$ 30,63	R\$ 6.707,97
Balde plástico 10L com alça em metal.	408	R\$ 8,82	R\$ 3.598,56
Balde plástico 20L com alça em metal.	409	R\$ 12,13	R\$ 4.961,17
Cabo extensor para limpeza, de metal, 1,6m.	596	R\$ 23,71	R\$ 14.131,16
Cera líquida antiderrapante amarela, auto brilho, embalagem de 750 ml.	1040	R\$ 4,90	R\$ 5.096,00
Cera líquida antiderrapante incolor, auto brilho, embalagem de 750 ml.	3050	R\$ 4,67	R\$ 14.243,50
Cera líquida antiderrapante vermelha, auto brilho, embalagem de 750 ml.	3020	R\$ 3,87	R\$ 11.687,40
Cera pastosa antiderrapante incolor, embalagem de no mínimo 380g.	1000	R\$ 16,47	R\$ 16.470,00
Cera pastosa antiderrapante vermelha, embalagem de no mínimo 380g.	1000	R\$ 16,83	R\$ 16.830,00
Cera pastosa antiderrapante amarela, embalagem de no mínimo 380g.	500	R\$ 16,32	R\$ 8.160,00
Cesto para lixo com tampa, plástico reforçado, 10L.	647	R\$ 7,38	R\$ 4.774,86
Cesto para lixo sem tampa vazado plástico reforçado 10L.	426	R\$ 3,77	R\$ 1.606,02
Conexão para mangueira 1/2" x 3/4", em plástico.	351	R\$ 4,42	R\$ 1.551,42
Conjunto composto por um balde de no máximo 14L, mop com cabo de madeira ou alumínio.	383	R\$ 52,13	R\$ 19.965,79
Copo plástico descartável, biodegradável, 200 ml, embalagem com 100 unidades.	19109	R\$ 4,57	R\$ 87.328,13
Copo plástico descartável, biodegradável, 50 ml, embalagem com 100 unidades.	10830	R\$ 3,09	R\$ 33.464,70
Corda de nylon para varal, n°5 com 10m.	325	R\$ 3,24	R\$ 1.053,00
Desengraxante alcalino, embalagem de 5L.	892	R\$ 14,52	R\$ 12.951,84
Desentupidor de pia, em borracha.	152	R\$ 6,39	R\$ 971,28
Desinfetante de ambiente, fragrância floral ou pinho, galão com 5L	5862	R\$ 5,89	R\$ 34.527,18
Desodorante sanitário (pedra), com suporte, fragrância pinho ou floral.	4349	R\$ 2,90	R\$ 12.612,10
Detergente automotivo 5L.	930	R\$ 11,83	R\$ 11.001,90
Detergente líquido para louça, neutro, concentrado, embalagem de 5L.	4095	R\$ 9,60	R\$ 39.312,00
Detergente líquido, neutro, inodoro, para uso geral, pronto uso, embalagem 500 ml.	7876	R\$ 2,65	R\$ 20.871,40
Dispenser para papel toalha interfolhado, 2 dobras, em ABS, para ser fixado em	542	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

parede.		22,84	12.379,28
Dispenser para copos de 180/200ml, em plástico.	182	R\$ 35,76	R\$ 6.508,32
Escova de chão, cepa plástica, cerdas de polipropileno, dimensões aproximadas 13,5x5,3cm.	449	R\$ 1,92	R\$ 862,08
Escova de pelos para lavar ônibus, medidas aproximadas 25x12x10cm, sem cabo.	180	R\$ 48,63	R\$ 8.753,40
Escova para lavar roupa, com suporte em madeira e cerdas de polipropileno	346	R\$ 2,75	R\$ 951,50
Escova para vaso sanitário, c/ cerdas em polipropileno, acompanhado de suporte PVC.	1199	R\$ 4,37	R\$ 5.239,63
Esponja de lã de aço, 60g cada, embalagem com 8 unidades.	3208	R\$ 3,64	R\$ 11.677,12
Esponja de louça, antibacteriana, fibra sintética, dupla face, medindo, aproximadamente, 100mmx65mmx20mm, em embalagem original individual.	16038	R\$ 0,56	R\$ 8.981,28
Estopa para limpeza, embalagem de 400g.	539	R\$ 9,02	R\$ 4.861,78
Filme plástico de PVC transparente, grau alimentício, acondicionado em rolo com largura mínima de 28 cm e comprimento entre 10 metros e 15 metros.	3068	R\$ 2,43	R\$ 7.455,24
Filtro para café, n°103, caixa com 30 unidades.	1383	R\$ 5,04	R\$ 6.970,32
Flanela medidas aproximadas 38x58cm, por unidade	2275	R\$ 2,71	R\$ 6.165,25
Fósforo extra longo, palitos com no mínimo 9 cm de comprimento, e no mínimo 50 unidades em cada caixa.	1225	R\$ 3,41	R\$ 4.177,25
Fósforo, palitos de 4cm de comprimento, 40 unidades em cada caixa, embalagem com 10 caixas	1160	R\$ 3,85	R\$ 4.466,00
Frasco pulverizador plástico de 500ml.	3263	R\$ 5,87	R\$ 19.153,81
Garrafa térmica com capacidade mínima 1,8L.	671	R\$ 60,47	R\$ 40.575,37
Garrafa térmica 1L.	696	R\$ 35,61	R\$ 24.784,56
Garrafa térmica 5L	419	R\$ 33,48	R\$ 14.028,12
Inseticida para cupim em aerossol, frasco com no mínimo 300ml.	701	R\$ 24,02	R\$ 16.838,02
Inseticida spray aerossol, frasco com no mínimo 300ml.	3495	R\$ 12,63	R\$ 44.141,85
Limpa vidros em embalagem de no mínimo 500ml.	5275	R\$ 2,31	R\$ 12.185,25
Limpador multiuso, para limpeza pesada, média e leve, pronto uso, embalagem 500 ml.	10532	R\$ 3,42	R\$ 36.019,44
Lixeira plástica com pedal, 10L.	1115	R\$ 18,77	R\$ 20.928,55
Lixeira plástica com pedal, 50L.	1138	R\$ 58,76	R\$ 66.868,88
Lustra móveis, embalagem com no mínimo 200 ml.	637	R\$ 3,90	R\$ 2.484,30
Luva de limpeza econômica, de borracha, forrada e antiderrapante, amarela. Tamanho pequeno, embalagem com 01 par.	1305	R\$ 2,22	R\$ 2.897,10
Luva de limpeza econômica, de borracha, forrada e antiderrapante, amarela. Tamanho médio, embalagem com 01 par.	2458	R\$ 2,32	R\$ 5.702,56
Luva de limpeza econômica, de borracha, forrada e antiderrapante, amarela. Tamanho grande, embalagem com 01 par.	2430	R\$ 2,54	R\$ 6.172,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Luva descartável de procedimentos, látex branco, caixa com 100 unidades. Tamanho P.	1075	R\$ 28,48	R\$ 30.616,00
Luva descartável de procedimentos, látex branco, caixa com 100 unidades. Tamanho M.	2071	R\$ 30,30	R\$ 62.751,30
Luva descartável de procedimentos, látex branco, caixas com 100 unidades. Tamanho G.	2175	R\$ 29,30	R\$ 63.727,50
Luvas descartáveis em borracha nitrílica, sem pó e sem látex, hipoalergênica e ambidestras. Tamanho P. Embalagem com 100 unidades.	1000	R\$ 21,71	R\$ 21.710,00
Luvas descartáveis em borracha nitrílica, sem pó e sem látex, hipoalergênica e ambidestras. Tamanho M. Embalagem com 100 unidades.	2000	R\$ 23,69	R\$ 47.380,00
Luvas descartáveis em borracha nitrílica, sem pó e sem látex, hipoalergênica e ambidestras. Tamanho G. Embalagem com 100 unidades.	2000	R\$ 21,45	R\$ 42.900,00
Mangueira de jardim, diâmetro 1/2", espessura das paredes entre 1,5mm e 2mm.	5877	R\$ 3,10	R\$ 18.218,70
Máscara descartável, com tripla camada filtrante, BFE igual ou maior que 95%, com clipe para ajuste nasal e tiras elásticas, na cor branca, 100% polipropileno, atóxica, hipoalergênica, não estéril. Tipo cirúrgica. Caixa com 50 unidades.	5221	R\$ 3,24	R\$ 16.916,04
Móp refil, confeccionado c/fios de algodão, 190g, ponta cortada.	5151	R\$ 5,74	R\$ 29.566,74
Naftalina, embalagem com 50g.	533	R\$ 2,15	R\$ 1.145,95
Odorizador de ar, aerossol, diversos aromas, s/CFC, embalagem c/ no mínimo 300ml.	4127	R\$ 8,65	R\$ 35.698,55
Pá de lixo metal ou polipropileno, cabo de 70 cm no mínimo.	689	R\$ 4,08	R\$ 2.811,12
Pá de lixo plástica, polipropileno, dimensão aproximada 35,5x20,2cm.	1139	R\$ 2,03	R\$ 2.312,17
Pano de chão alvejado, 100% algodão, tamanho mínimo 50x70cm.	3893	R\$ 3,89	R\$ 15.143,77
Pano de prato/copa, branco, alvejado, em tecido tipo saco, 100% algodão, tamanho mínimo 40x70cm.	5704	R\$ 2,74	R\$ 15.628,96
Pano multiuso, embalagem com 5 unidades.	4602	R\$ 1,33	R\$ 6.120,66
Pano multiuso, rolo de 30cmx300m, contendo 600 panos picotados a cada 50cm.	899	R\$ 78,89	R\$ 70.922,11
Papel higiênico, branco, neutro, ultra-macio, picotado, folha dupla, fardo c/ 64 rolos, cada rolo c/ 30m x10cm.	6186	R\$ 60,29	R\$ 372.953,94
Papel toalha interfolhado, crepado (2 dobras), ultra branco, 40mg/m², 20x22cm, embalagem com no mínimo 1.000 folhas.	16280	R\$ 8,85	R\$ 144.078,00
Plástico picotado para conservação de alimentos em freezer, microondas e geladeira, capacidade 5Kg, em rolo de 100 unidades, tamanho 28cmx40cm cada unidade.	1577	R\$ 4,78	R\$ 7.538,06
Prendedor de roupas, de plástico, embalagem c/ 12 unidades.	597	R\$ 1,60	R\$ 955,20
Pulverizador manual 5l de plástico, mangueira com 01 metro, gatilho de acionamento com trava, bombeamento com pistão interno, travamento do pistão no bocal, válvula de controle de pressão e vazão do ar, bico pulverizador regulável.	130	R\$ 88,38	R\$ 11.489,40
Querosene, embalagem 900ml.	645	R\$ 17,67	R\$ 11.397,15
Rodo c/ borracha dupla, tamanho mínimo 35cm, c/ cabo de madeira.	609	R\$ 4,78	R\$ 2.911,02
Rodo c/ borracha esponjosa dupla, mínimo 30cm e máximo 45 cm, cabo de madeira.	578	R\$ 6,53	R\$ 3.774,34
Sabão em barra azul, biodegradável, barras de 200g, embalagem c/ 5	250	R\$	R\$



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

unidades.		8,72	2.180,00
Sabão em barra, amarelo, biodegradável, barras c/ 400 g.	1070	R\$ 3,46	R\$ 3.702,20
Sabão em barra, glicerina, barras com 400g.	1070	R\$ 5,06	R\$ 5.414,20
Sabão em pó, alvejante, biodegradável para uso em todo tipo de máquina, embalagem contendo no mínimo 800g.	5420	R\$ 4,22	R\$ 22.872,40
Sabão mecânico, saponáceo, em barra 100g.	465	R\$ 2,12	R\$ 985,80
Sabonete em barra, 90g, embalados um a um.	1200	R\$ 2,57	R\$ 3.084,00
Sabonete líquido anti-séptico (triclosan), pronto uso e inodoro, galão c/ 5L.	2315	R\$ 16,46	R\$ 38.104,90
Saboneteira plástica com 800 ml de reservatório, para fixação em parede, c/ botão para liberação do sabonete.	585	R\$ 24,80	R\$ 14.508,00
Saco de lixo, classe I, capacidade 130L/26kg, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	3584	R\$ 35,79	R\$ 128.271,36
Saco de lixo, classe I, Tipo A, capacidade 15L/3kg, dimensões planas: largura 39cm x altura mínima 58cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	3765	R\$ 6,77	R\$ 25.489,05
Saco de lixo, classe I, Tipo B, capacidade 30L/6kg, dimensões planas: largura 59cm x altura mínima 62cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	6800	R\$ 7,53	R\$ 51.204,00
Saco de lixo, classe I, Tipo C, capacidade 50L/10kg, dimensões planas: largura 63cm x altura mínima 80cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 10 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	9465	R\$ 1,36	R\$ 12.872,40
Saco de lixo, classe I, Tipo E, capacidade 100L/20kg, dimensões planas: largura 75cm x altura mínima 105cm, azul, preto ou cinza, embalagem c/ 100 unidades.	8580	R\$ 24,90	R\$ 213.642,00
Saco de lixo, classe II, tipo A, capacidade 15L/4,5kg, dimensões planas: largura 39cm x altura mínima 58cm, branco leitoso, embalagem com 100 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	415	R\$ 9,84	R\$ 4.083,60
Saco de lixo, classe II, tipo B, capacidade 30L/9kg, dimensões planas: largura 59 cm x altura mínima 62 cm, branco leitoso, embalagem com 100 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	460	R\$ 12,47	R\$ 5.736,20
Saco de lixo, classe II, tipo C, capacidade 50L/15kg, dimensões planas: largura 63cm x altura mínima 80cm, branco leitoso, embalagem com 100 unidades. Em conformidade com ABNT NBR 9191:2008.	370	R\$ 16,81	R\$ 6.219,70
Saco plástico para coleta de amostras de alimentos; confeccionado em polietileno de baixa densidade; esterilizado e lacrado; incolor; para coleta de amostras quentes e frias, sólidas e líquidas; com tarja de material branco leitoso para identificação da amostra; dimensões aproximadas de 25cmx15cmx0,05micras. Acondicionado em embalagens que garantam a integridade do produto, pacote contendo 500 unidades.	1100	R\$ 113,06	R\$ 124.366,00
Saponáceo cremoso frasco com no mínimo 250 ml.	2525	R\$ 4,16	R\$ 10.504,00
Tapete sanitizante e secante conjugado com identificação da função, de vinil na cor preta, com borda vedante que impede o vazamento de líquidos, antiderrapante e antichama, com no mínimo de 10 mm de espessura, tamanho aproximado 01mx70cm.	790	R\$ 97,84	R\$ 77.293,60
Toalha de rosto, branca, medindo no mínimo 45x70cm 100% algodão.	3224	R\$ 7,17	R\$ 23.116,08
Touca descartável, clipada, branca, TNT (gramatura 20), embalagem com 100 unidades.	5025	R\$ 6,06	R\$ 30.451,50
Vassoura com cerdas em piaçava, cepa 60cm de madeira, com cabo de madeira 120cm.	747	R\$ 20,43	R\$ 15.261,21
Vassoura de jardinagem com 22 dentes, cabo em madeira com no mínimo 120 cm.	360	R\$ 24,57	R\$ 8.845,20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

Vassoura de nylon cepa plástica, cerdas polietileno plumadas, c/ cabo de madeira plastificado.	2469	R\$ 4,35	R\$ 10.740,15
Vassoura de palha com cabo de madeira.	1290	R\$ 16,85	R\$ 21.736,50

b) Solução 2: Aquisição de Material de Higiene e Limpeza, através de compra única.

a.1) Viabilidade de mercado: Embora o mercado ofereça os produtos necessários, comprar tudo de uma vez pode limitar o número de empresas que conseguem atender a todo o pedido. Muitas empresas têm capacidade para vender apenas parte dos itens ou em quantidades menores, e isso pode reduzir a participação de fornecedores. Esse formato favorece empresas maiores e dificulta a participação de pequenas e médias, o que vai contra a ideia de dar oportunidade para todos competirem de forma justa.

a.2) Viabilidade econômica: Comprar tudo de uma vez exige gastar todo o valor de uma só vez, sem a possibilidade de dividir as compras ao longo do tempo conforme a necessidade. Isso prejudica o controle do orçamento e pode obrigar a abrir um novo processo caso surjam demandas extras depois. Além disso, sem o Registro de Preços, fica mais difícil garantir preços baixos e fixos, o que pode fazer o custo final ser maior.

a.3) Viabilidade operacional: Receber todos os itens de uma vez cria problemas de armazenamento e distribuição, pois a Prefeitura não tem espaço suficiente para guardar tudo. Há também risco de desperdício, caso alguns produtos estraguem ou percam a validade antes de serem usados. Esse modelo também dificulta o controle do estoque e não permite ajustar a compra caso a necessidade mude ao longo do ano.

5. ANÁLISE E COMPARAÇÃO DAS SOLUÇÕES EXISTENTES E JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ELEITA DE ACORDO COM A VIABILIDADE DE MERCADO, ECONÔMICA E OPERACIONAL.

Após análise, verificou-se que a Solução 1: Aquisição por meio de Ata de Registro de Preços é a mais adequada sob os aspectos de mercado, economia e operação.

A Solução 2: Compra única, apesar de possível, apresenta desvantagens: reduz a competitividade por exigir fornecimento total em única etapa, demanda alto desembolso imediato e dificulta o armazenamento e a gestão de estoques, podendo gerar desperdícios.

Por outro lado, a Solução 1 permite compras parceladas conforme a necessidade, garante preços fixos durante a vigência da ata, favorece maior participação de fornecedores e facilita o planejamento orçamentário e logístico.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se identificam impactos ambientais significativos, considerando que os produtos adquiridos são de uso comum e amplamente disponíveis no mercado. Eventuais resíduos gerados serão descartados conforme a legislação ambiental vigente.

7. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos a viabilidade de contratação da solução 1.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Realizadas as tarefas pertinentes ao ETP, encaminho o documento solicitando ciência e aprovação para posterior elaboração do TR.

Montenegro, 10 de Setembro de 2025.

Maria Eduarda Rodrigues
Cargo do responsável pela elaboração
Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta
Chefe do Poder Executivo
Autoridade Responsável