

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO****ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR****1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E JUSTIFICATIVA**

A Prefeitura Municipal de Montenegro enfrenta a necessidade de adquirir e substituir mobiliários nos espaços de trabalho devido à inadequação e deterioração dos móveis atuais, que afetam negativamente a eficiência e o bem-estar dos servidores públicos, comprometendo a qualidade dos serviços prestados à comunidade. A situação atual apresenta uma infraestrutura deficiente sem contratos vigentes ou atas de registro de preço que possam atender a essa demanda urgente. A aquisição de novos mobiliários visa proporcionar ambientes de trabalho mais confortáveis e funcionais, melhorando as condições de trabalho dos servidores e, consequentemente, a qualidade dos serviços oferecidos à população.

1.1. ÁREA DEMANDANTE: Secretaria Municipal de Administração.

1.2. ÁREAS PARTICIPANTES E DESCRITIVO DAS QUANTIDADES:

LOT E	ITE M	UNIDA DE DE MEDID A	PED IDO MÍN IMO	DESCRIÇÃO	CP	PGM	SG	SMAD	SMDEC	SMDR	SMED	SMF	SMGEP	SMDESH	SMMA	SMOP	SMS	SMVSU	SMDECT	TOTAL
1	1	UNI.	1	Armário aéreo, com duas portas com dois	2	0	0	0	0	0	35	0	0	10	5	4	20	5	1	82
2	1	UNI.	1	Armário baixo, com duas portas, fundo em	5	2	0	3	2	0	50	0	1	5	0	4	40	5	3	120
3	1	UNI.	1	Armário de aço, acabamento superficial: pintura	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	30	0	60
4	1	UNI.	1	Armário em aço, todo em chapa 24, com duas	5	0	1	3	0	0	65	0	0	5	3	2	20	5	3	112
5	1	UNI.	1	Armário, com 2 portas, com chaveadura, em MDF	5	2	0	2	0	3	50	0	2	20	0	5	50	5	0	144
6	1	UNI.	1	Arquivo de aço, chapa 22 com 4 gavetas, modelo	5	0	0	41	0	0	50	0	5	10	0	5	10	3	10	139
7	1	UNI.	1	Balcão com tampo fixo, com duas portas, uma	5	1	0	2	0	0	30	0	0	5	0	3	20	5	2	73



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

8	1	UNI.	1	Balcão duplo para pia, confeccionado em MDP de	5	0	0	0	0	0	30	0	0	4	0	0	30	5	1	75
9	1	UNI.	1	Cadeira fixa, com estrutura em pintura cromada,	5	0	0	3	35	0	300	0	0	30	0	1	200	10	12	596
10	1	UNI.	10	Cadeira giratória ergonômica, na cor preta, com	20	5	10	18	5	12	200	7	8	10	15	10	200	10	4	534
11	1	UNI.	5	Cadeira plástica monobloco com braços; cor	20	0	0	0	0	0	1.000	0	0	50	0	0	150	10	0	1230
12	1	UNI.	1	Estante de aço, com seis prateleiras reguláveis a	2	0	0	12	0	0	80	0	0	5	0	3	80	10	7	199
13	1	UNI.	1	Gaveteiro móvel com 02 (duas) gavetas	5	2	0	2	0	2	30	0	0	30	0	3	20	5	0	99
14	1	UNI.	1	Gaveteiro móvel com 4 gavetas, cor cinza,	5	2	0	4	5	2	40	1	1	30	6	5	30	5	6	142
15	1	UNI.	1	Longarina 2 lugares, assento e encosto em	5	2	0	0	0	1	30	0	0	10	0	1	50	2	0	101
16	1	UNI.	1	Longarina 3 lugares, assento e encosto em	10	0	0	6	2	1	30	0	0	10	3	2	60	2	0	126
17	1	UNI.	3	Longarina 4 lugares, assento e encosto em	10	0	0	0	2	0	25	0	0	0	0	0	40	0	0	77
18	1	UNI.	1	Mesa com 3 gavetas em melamínico MDF 25mm,	5	2	0	6	0	5	60	0	0	30	4	10	80	5	4	211
19	1	UNI.	1	Mesa de plástico quadrada produzida em	20	0	0	0	0	0	60	0	0	20	0	0	80	5	0	185
20	1	UNI.	1	Mesa de reuniões retangular, para 12 lugares,	2	0	0	0	0	0	25	0	0	3	0	1	15	2	1	49



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

21	1	UNI.	1	Mesa em "L" em MDF, tampo confeccionado em	5	0	0	0	0	0	10	1	0	0	0	0	25	5	6	52
22	1	UNI.	1	Mesa para computador confeccionada em MDF 25	10	2	0	8	0	3	100	0	5	20	0	10	8	5	6	177
23	1	UNI.	1	Mesa reta sem gaveta, tampo retangular em MDP	5	2	0	0	0	0	60	0	0	20	0	0	30	5	0	122
24	1	UNI.	1	Quadro branco, confeccionado em MDF de 15mm,	5	0	2	0	0	0	30	0	0	0	0	0	20	2	10	69
25	1	UNI.	1	Roupeiro de aço, 3 corpos e 12 portas, na cor	5	0	0	0	0	0	35	0	0	5	0	0	20	10	0	75
Total					171	22	13	110	51	29	2455	9	22	332	36	69	1298	156	76	4.849

A planilha acima teve as descrições dos itens reduzidas para diminuir o tamanho do documento e melhorar a leitura. A ordem dos itens foi mantida conforme nos documentos anexados.

Legenda:

GP: Gabinete do Prefeito
PGM: Procuradoria-Geral do Município
SG: Secretaria-Geral
SMAD: Secretaria Municipal de Administração
SMDESC: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico
SMED: Secretaria Municipal de Educação
SMF: Secretaria Municipal da Fazenda
SMGEP: Secretaria Municipal de Gestão e Planejamento
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:



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

- ☒ **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.**

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos objetos mobiliários podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta. Os mobiliários de escritório que se pretende, portanto, são autônomos e não necessitam de contratações correlatas ou interdependentes.

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 2024, como se verifica no item n.º 31 desse documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

2. ANÁLISE DA CONTRATAÇÃO ANTERIOR

Na contratação anterior, verificamos que havia falta de especificações mais claras na descrição dos objetos o que acabou causando alguns problemas na hora dos recebimentos. Esses pontos negativos foram levados em consideração na elaboração deste Estudo Técnico Preliminar e serão observados na elaboração do Termo de Referência decorrente deste documento.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Visando a futura aquisição de mobiliários para a Prefeitura de Montenegro, foi estabelecido os seguintes requisitos necessários e suficientes à escolha da solução: todos os mobiliários devem ser fabricados com materiais de alta qualidade, garantindo durabilidade e resistência ao longo do tempo.

O item 2. Cadeira giratória ergonômica [...] (referente a todas as tabelas do documento) deve atender os requisitos estabelecidos da NR17, visando promover o conforto, segurança e a saúde dos usuários.

Os locais de entrega serão conforme a nota de empenho e todos os objetos só deverão ser recebidos definitivamente, se estiver de acordo com as descrições licitadas.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

Os objetos deverão ter no mínimo 90 (noventa), dias de garantia, ou pelo prazo fornecido pelo fabricante, se superior. A garantia abrange a realização da manutenção corretiva dos bens pelo próprio contratado, ou, se for o caso, por meio de assistência técnica autorizada pela contratante.

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

Do levantamento realizado no mercado, constatou-se a existência das seguintes soluções:

a) Solução 1

a.1) Viabilidade de mercado: Aquisição de todo quantitativo de mobiliários de forma imediata.

a.2) Viabilidade econômica: Lotes divididos por itens, podendo ter empresas diferentes para cada lote. Além de trazer mais economia em relação ao frete.

a.3) Viabilidade operacional: Os objetos devem ser entregues montados pela contratada. Não há local para armazenamento de todos os objetos, podendo ocorrer deterioração pelo tempo o que acarretaria prejuízos a administração.

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Armário aéreo, com duas portas com dois puxadores, confeccionado em MDP. Cor branca, corrediças metálicas, sistema de montagem com parafusos, com uma prateleira fixa. Medidas de 600x800x400mm (Larg X Altura X Prof), com variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.	82	R\$ 673,50	R\$ 55.227,00
Armário baixo, com duas portas, fundo em duratree. Uma prateleira interna. Confeccionado em MDF de 15mm de espessura, com variação aceitável de ± 1 mm. Cor branca. Revestido em melamínico de baixa pressão. Bordas em perfil PVC. Dimensões de 900x500x750mm (Lx Px Ax), com	120	R\$ 643,79	R\$ 77.254,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.			
Armário de aço, acabamento superficial: pintura eletrostática da cor cinza. Quantidade portas: 2 unidades, quantidade prateleiras mínimo: 2 unidades, altura mínima: 2 m, largura mínima: 0,97 m, profundidade mínima: 0,50 m. Características adicionais: puxador metálico, com fechadura de aço. Aplicação: roupeiro, vestiário.	60	R\$ 1.289,00	R\$ 77.340,00
Armário em aço, todo em chapa 24, com duas portas de abrir com reforços internos tipo ômega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC, contendo 04 prateleiras, reguláveis a cada 5 cm, com fechadura cilíndrica com chave e pintura eletrostática, dimensões de 1980mm de altura x 900mm de largura x 400mm de profundidade, com variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.	112	R\$ 832,35	R\$ 93.223,20
Armário, com 2 portas, com chaveadura, em MDF 18mm de espessura, com variação aceitável de ± 1 mm, tamanho de 200cm x 80cm x 45cm (AxLxP), com variação aceitável de ± 30 mm. Cor cinza, com no mínimo 5 prateleiras internas. Entregar montado	144	R\$ 635,86	R\$ 91.563,84

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

Arquivo de aço, chapa 22 com 4 gavetas, modelo ofício para pastas suspensas, com porta etiqueta estampado na frente das gavetas, fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas, puxadores de metal, sistema de deslizamento das gavetas através de trilhos telescópicos em aço zincado, com correções de nylon para deslizamento das gavetas, tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática, cor cinza. Medidas de 1330mmX470mmX710mm (alt X larg X prof), com variação aceitável de ± 30 mm. Capacidade mínima 40Kg/gaveta. Entregar montado.	139	R\$ 737,03	R\$ 102.447,17
Balcão com nicho para microondas, com duas portas, uma gaveta, em MDP com 15mm de espessura, com variação aceitável de ± 1 mm, com pintura em alto brilho com verniz UV, cor branca. Três puxadores em plástico resistente, acabamento metalizado fosco, pés com quatro rodízios, correções e dobradiças em aço metálico, medidas de 800mmx 1600mmx 400mm (Largx Alturax Prof), com variação aceitável de ± 40 mm. Entregar montado.	73	R\$ 646,40	R\$ 47.187,20
Balcão duplo para pia, confeccionado em MDP de 15mm, com variação aceitável de ± 1 mm. Cor branca, sem tampo, com duas portas, cinco	75	R\$ 871,67	R\$ 65.375,25



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

gavetas externas, com uma prateleira interna, acabamento em pintura alto brilho com verniz UV, com cinco puxadores em plástico resistente, acabamento metalizado fosco, corrediças e dobradiças metálicas, com cinco pés, medidas de 1300mm x 750mm x 550mm (Comp x Alt x Prof), com variação aceitável de ± 50 mm. Entregar montado.			
Cadeira fixa, com estrutura em pintura cromada, confeccionada em tubo de aço oblongo 800mm x 400mm, assento e encosto em polipropileno injetado na cor preta. com variação aceitável ± 30 mm.	596	R\$ 123,70	R\$ 73.725,20
Cadeira giratória ergonômica, na cor preta, com base do assento com características de pouca ou nenhuma conformação na base, borda frontal arredondada e ligeiramente curvada no assento, com espuma anatômica em poliuretano injetado (PU), revestido com tecido 100% poliéster, sem costura aparente, resistente e transpirável, com espessura mínima de 40 mm, densidade entre 40 (quarenta) a 50 (cinquenta) kg/m ³ , com dimensões mínimas de profundidade de 410 mm (quarenta e um) e largura de 460 mm (quarenta e seis), altura da superfície superior ajustável em relação ao piso, entre 370 (trinta e sete) e 500	534	R\$ 400,37	R\$ 213.797,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

(cinquenta) milímetros, com variação aceitável de ± 30 mm. Com encosto de espaldar com regulagem do ângulo e altura, com espuma, apoio em 05 (cinco) pés. Com apoio de braços fabricado em poliuretano, removível, regulável em altura de 20 (vinte) centímetros a 25 (vinte e cinco) centímetros a partir do assento. Entregar montado.			
Cadeira plástica monobloco com braços; cor branca; uso interno não residencial; altura mínima do assento: 380mm, largura mínima do assento: 400mm; carga admissível de no mínimo 140 kg; com selo de aprovação do INMETRO.	1.230,00	R\$ 40,40	R\$ 49.692,00
Estante de aço, com seis prateleiras reguláveis a cada 5 cm, colunas de aproximadamente 1,98m, em chapa de aço de 18 USG (espessura mínima). Prateleiras de no mínimo 30cm de profundidade, com chapas de 24 USG (espessura mínima) e que suportem cerca de 70Kg distribuídos. Largura aproximada da estante: 0,925m, cor cinza. Entregar montado.	199	R\$ 358,98	R\$ 71.437,02
Gaveteiro móvel com 02 (duas) gavetas convencionais e 01 (uma) gaveta para pastas suspensas, cor cinza, confeccionado em madeira MDP 18mm com variação aceitável de ± 1 mm, com bordas arredondadas, com deslizamento das gavetas feito	99	R\$ 438,33	R\$ 43.394,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

sobre roldanas de nylon, num trilho em chapa 18. A fechadura na primeira gaveta (superior). Puxadores tipo alça na cor cinza e base com 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento, altura: 650mm, largura: 400mm, profundidade: 540mm com variação aceitável de ± 40 mm. Entregar montado.			
Gaveteiro móvel com 4 gavetas, cor cinza, confeccionado em madeira MDF 18mm com variação aceitável de ± 1 mm, com bordas arredondadas, com deslizamento das gavetas feito sobre roldanas de nylon, num trilho em chapa 18. A fechadura na primeira gaveta (superior). Puxadores tipo alça na cor cinza e base com 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento. Medidas aproximadas 40 cm x 53 cm x 660 (largura x profundidade x altura).	142	R\$ 482,69	R\$ 68.541,98
Longarina 2 lugares, assento e encosto em polipropileno injetado, na cor preta, estrutura fixa, em aço, na cor preta, tubo 30mm x 50mm, com variação aceitável ± 1 mm. Capacidade, Peso por lugar de até 120 kg.	101	R\$ 813,31	R\$ 82.144,31
Longarina 3 lugares, assento e encosto em polipropileno injetado, na cor preta, estrutura fixa, em aço, na cor preta, tubo 30mm x 50mm, com variação aceitável ± 1 mm.	126	R\$ 520,18	R\$ 65.542,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Capacidade, Peso por lugar de até 120 kg.			
Longarina 4 lugares, assento e encosto em polipropileno injetado, na cor preta, estrutura fixa, em aço, na cor preta, tubo 30mm x 50mm, com variação aceitável ± 1 mm. Capacidade, Peso por lugar de até 120 kg.	77	R\$ 640,26	R\$ 49.300,02
Mesa com 3 gavetas em melamínico MDF 25mm, com variação aceitável de ± 1 mm, revestido com laminado de baixa pressão na cor cinza para painel frontal, tampo confeccionado em 25mm com variação aceitável de ± 1 mm, estrutura confeccionada com tubos 20x30x0,90mm para as travessas superiores, tubo oblongo 29x58x0,90mm para as travessas inferiores e com chapa metálica dobrada de 0,75mm para as colunas verticais. Gaveteiro fixo composto por 3 gavetas, medidas de 750x1200x600mm (Alt X Comp X Larg), com variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.	211	R\$ 474,53	R\$ 100.125,83
Mesa de plástico quadrada produzida em polipropileno, tipo monobloco, empilhável, fabricada em polipropileno virgem de alta resistência, tratada com resina anti-uv, dimensões aproximadas: largura 700mm, comprimento 700mm, altura 720mm, espessura mínima 3mm,	185	R\$ 71,80	R\$ 13.283,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

variação de 10% para mais e 5% para menos, capacidade para suportar no mínimo 30kg, cor branca, garantia mínima 1 ano. Possuir selo de aprovação do INMETRO.			
Mesa de reuniões retangular, para 12 lugares, mdp 18mm, medidas de comprimento de 2500mm x profundidade 1200mm x altura de 740mm, bordas arredondadas, com variação aceitável de 30mm para mais ou para menos. Pés em aço 250mm, cor cinza. Entregar montado.	49	R\$ 1.053,50	R\$ 51.621,50
Mesa em "L" em MDF, tampo confeccionado em 25mm com variação aceitável de ± 1 mm nas medidas de 750x1200x800mm (Alt X Comp X Larg), com variação aceitável de ± 30 mm, na cor cinza. Estrutura confeccionada com tubos. Entregar montado.	52	R\$ 846,38	R\$ 44.011,76
Mesa para computador confeccionada em MDF 25 mm, com 2 gavetas, cor cinza, medidas de 600mm x 750mm x 1400mm, (Largx Alturax Comp), bordas arredondadas, com variação aceitável de 40mm. Entregar montado.	177	R\$ 623,35	R\$ 110.332,95
Mesa reta sem gaveta, tampo retangular em MDP 25 mm, com variação aceitável de ± 1 mm, na cor cinza cristal, com passa fios. Bordos arredondados e revestidos em PVC liso, de mesma cor do revestimento da face superior do tampo. Pés interligados pelo processo de solda, provido de	122	R\$ 421,00	R\$ 51.362,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

sapatas niveladoras. Estrutura dos pés confeccionado em aço, de cor cinza cristal, tratamento anti ferruginoso. Medidas de Altura: 740mm, Largura de 1200mm x Profundidade de 700mm, com variação aceitável de 30 mm. Entregar montado.			
Quadro branco, confeccionado em MDF de 15mm, revestido em lousa fórmica, com moldura de alumínio, medidas aproximadas: 1,2 x 1m (Comprimento X Largura). Entregar montado.	69	R\$ 119,50	R\$ 8.245,50
Roupeiro de aço, 3 corpos e 12 portas, na cor platinado, confeccionados em chapa de aço 26 espessura mínima (0,45mm), as portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pitão para cadeado com tratamento contra oxidação com fosfato de zinco e pintados na cor platina eletrostática. Deverá possuir dobradiças internas para evitar arrombamentos com abertura de 135°, pés removíveis com sapatas plásticas niveladoras O 3/8". Com variação aceitável de 3 cm para mais ou para menos. Entregar montado.	75	R\$ 808,00	R\$ 60.600,00

b) Solução 2

b.1) Viabilidade de mercado: Aquisição dos mobiliários de forma parcelada através de ata de registro de preço.

b.2) Viabilidade econômica: Lotes divididos por itens, podendo ter empresas diferentes para cada lote. Objetos serão adquiridos e entregues conforme necessidade da Prefeitura.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

b.3) Viabilidade operacional: Os objetos devem ser entregues montados pela contratada. Podendo ser montados no local de instalação.

Produto	Quant.	Valor Estimado Unit.	Valor Estimado Total
Armário aéreo, com duas portas com dois puxadores, confeccionado em MDP. Cor branca, corrediças metálicas, sistema de montagem com parafusos, com uma prateleira fixa. Medidas de 600x800x400mm (Larg X Altura X Prof), com variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.	82	R\$ 673,50	R\$ 55.227,00
Armário baixo, com duas portas, fundo em duratree. Uma prateleira interna. Confeccionado em MDF de 15mm de espessura, com variação aceitável de ± 1 mm. Cor branca. Revestido em melamínico de baixa pressão. Bordas em perfil PVC. Dimensões de 900 x500x750mm (Lx Px Ax), com variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.	120	R\$ 643,79	R\$ 77.254,80
Armário de aço, acabamento superficial: pintura eletrostática da cor cinza. Quantidade portas: 2 unidades, quantidade prateleiras mínimo: 2 unidades, altura mínima: 2 m, largura mínima: 0,97 m, profundidade mínima: 0,50 m. Características adicionais: puxador metálico, com fechadura de aço. Aplicação: roupeiro, vestiário.	60	R\$ 1.289,00	R\$ 77.340,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

Armário em aço, todo em chapa 24, com duas portas de abrir com reforços internos tipo ômega e puxadores estampados nas portas no sentido vertical, com acabamento em PVC, contendo 04 prateleiras, reguláveis a cada 5 cm, com fechadura cilíndrica com chave e pintura eletrostática, dimensões de 1980mm de altura x 900mm de largura x 400mm de profundidade, com variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.	112	R\$ 832,35	R\$ 93.223,20
Armário, com 2 portas, com chaveadura, em MDF 18mm de espessura, com variação aceitável de ± 1 mm, tamanho de 200cm x 80cm x 45cm (AxLxP), com variação aceitável de ± 30 mm. Cor cinza, com no mínimo 5 prateleiras internas. Entregar montado	144	R\$ 635,86	R\$ 91.563,84
Arquivo de aço, chapa 22 com 4 gavetas, modelo escritório para pastas suspensas, com porta etiqueta estampado na frente das gavetas, fechadura cilíndrica com travamento simultâneo das gavetas, puxadores de metal, sistema de deslizamento das gavetas através de trilhos telescópicos em aço zincado, com corredeiras de nylon para deslizamento das gavetas, tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática, cor cinza. Medidas de 1330mmX470mmX710mm (alt X larg X prof), com variação	139	R\$ 737,03	R\$ 102.447,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

aceitável de $\pm$ 30 mm. Capacidade mínima 40Kg/gaveta. Entregar montado.			
Balcão com nicho para microondas, com duas portas, uma gaveta, em MDP com 15mm de espessura, com variação aceitável de $\pm$ 1mm, com pintura em alto brilho com verniz UV, cor branca. Três puxadores em plástico resistente, acabamento metalizado fosco, pés com quatro rodízios, corrediças e dobradiças em aço metálico, medidas de 800mmx 1600mmx 400mm (Largx Alturax Prof), com variação aceitável de $\pm$ 40mm. Entregar montado.	73	R\$ 646,40	R\$ 47.187,20
Balcão duplo para pia, confeccionado em MDP de 15mm, com variação aceitável de $\pm$ 1mm. Cor branca, sem tampo, com duas portas, cinco gavetas externas, com uma prateleira interna, acabamento em pintura alto brilho com verniz UV, com cinco puxadores em plástico resistente, acabamento metalizado fosco, corrediças e dobradiças metálicas, com cinco pés, medidas de 1300mm x 750mm x 550mm (Comp x Alt x Prof), com variação aceitável de $\pm$ 50mm. Entregar montado.	75	R\$ 871,67	R\$ 65.375,25
Cadeira fixa, com estrutura em pintura cromada, confeccionada em tubo de aço oblongo 800mm x 400mm, assento e encosto em polipropileno injetado na cor	596	R\$ 123,70	R\$ 73.725,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

preta. com variação aceitável $\pm$ 30mm.			
Cadeira giratória ergonômica, na cor preta, com base do assento com características de pouca ou nenhuma conformação na base, borda frontal arredondada e ligeiramente curvada no assento, com espuma anatômica em poliuretano injetado (PU), revestido com tecido 100% poliéster, sem costura aparente, resistente e transpirável, com espessura mínima de 40 mm, densidade entre 40 (quarenta) a 50 (cinquenta) kg/m^3 , com dimensões mínimas de profundidade de 410 mm (quarenta e um) e largura de 460 mm (quarenta e seis), altura da superfície superior ajustável em relação ao piso, entre 370 (trinta e sete) e 500 (cinquenta) milímetros, com variação aceitável de $\pm$ 30 mm. Com encosto de espaldar com regulagem do ângulo e altura, com espuma, apoio em 05 (cinco) pés. Com apoio de braços fabricado em poliuretano, removível, regulável em altura de 20 (vinte) centímetros a 25 (vinte e cinco) centímetros a partir do assento. Entregar montado.	534	R\$ 400,37	R\$ 213.797,58
Cadeira plástica monobloco com braços; cor branca; uso interno não residencial; altura mínima do assento: 380mm,	1.230,00	R\$ 40,40	R\$ 49.692,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

largura mínima do assento: 400mm; carga admissível de no mínimo 140 kg; com selo de aprovação do INMETRO.			
Estante de aço, com seis prateleiras reguláveis a cada 5 cm, colunas de aproximadamente 1,98m, em chapa de aço de 18 USG (espessura mínima). Prateleiras de no mínimo 30cm de profundidade, com chapas de 24 USG (espessura mínima) e que suportem cerca de 70Kg distribuídos. Largura aproximada da estante: 0,925m, cor cinza. Entregar montado.	199	R\$ 358,98	R\$ 71.437,02
Gaveteiro móvel com 02 (duas) gavetas convencionais e 01 (uma) gaveta para pastas suspensas, cor cinza, confeccionado em madeira MDP 18mm com variação aceitável de ± 1 mm, com bordas arredondadas, com deslizamento das gavetas feito sobre roldanas de nylon, num trilho em chapa 18. A fechadura na primeira gaveta (superior). Puxadores tipo alça na cor cinza e base com 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento, altura: 650mm, largura: 400mm, profundidade: 540mm com variação aceitável de ± 40 mm. Entregar montado.	99	R\$ 438,33	R\$ 43.394,67
Gaveteiro móvel com 4 gavetas, cor cinza, confeccionado em madeira MDF 18mm com variação aceitável de ± 1 mm, com	142	R\$ 482,69	R\$ 68.541,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

bordas arredondadas, com deslizamento das gavetas feito sobre roldanas de nylon, num trilho em chapa 18. A fechadura na primeira gaveta (superior). Puxadores tipo alça na cor cinza e base com 4 rodízios sendo 2 sem travamento e 2 frontais com travamento. Medidas aproximadas 40 cm x 53 cm x 660 (largura x profundidade x altura).			
Longarina 2 lugares, assento e encosto em polipropileno injetado, na cor preta, estrutura fixa, em aço, na cor preta, tubo 30mm x 50mm, com variação aceitável ± 1 mm. Capacidade, Peso por lugar de até 120 kg.	101	R\$ 813,31	R\$ 82.144,31
Longarina 3 lugares, assento e encosto em polipropileno injetado, na cor preta, estrutura fixa, em aço, na cor preta, tubo 30mm x 50mm, com variação aceitável ± 1 mm. Capacidade, Peso por lugar de até 120 kg.	126	R\$ 520,18	R\$ 65.542,68
Longarina 4 lugares, assento e encosto em polipropileno injetado, na cor preta, estrutura fixa, em aço, na cor preta, tubo 30mm x 50mm, com variação aceitável ± 1 mm. Capacidade, Peso por lugar de até 120 kg.	77	R\$ 640,26	R\$ 49.300,02
Mesa com 3 gavetas em melamínico MDF 25mm, com variação aceitável de ± 1 mm, revestido com laminado de baixa pressão na cor cinza para painel frontal, tampo confeccionado em 25mm com	211	R\$ 474,53	R\$ 100.125,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

variação aceitável de ± 1 mm, estrutura confeccionada com tubos 20x30x0,90mm para as travessas superiores, tubo oblongo 29x58x0,90mm para as travessas inferiores e com chapa metálica dobrada de 0,75mm para as colunas verticais. Gaveteiro fixo composto por 3 gavetas, medidas de 750x1200x600mm (Alt X Comp X Larg), com variação aceitável de ± 30 mm. Entregar montado.			
Mesa de plástico quadrada produzida em polipropileno, tipo monobloco, empilhável, fabricada em polipropileno virgem de alta resistência, tratada com resina anti-uv, dimensões aproximadas: largura 700mm, comprimento 700mm, altura 720mm, espessura mínima 3mm, variação de 10% para mais e 5% para menos, capacidade para suportar no mínimo 30kg, cor branca, garantia mínima 1 ano. Possuir selo de aprovação do INMETRO.	185	R\$ 71,80	R\$ 13.283,00
Mesa de reuniões retangular, para 12 lugares, mdp 18mm, medidas de comprimento de 2500mm x profundidade 1200mm x altura de 740mm, bordas arredondadas, com variação aceitável de 30mm para mais ou para menos. Pés em aço 250mm, cor cinza. Entregar montado.	49	R\$ 1.053,50	R\$ 51.621,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Mesa em “L” em MDF, tampo confeccionado em 25mm com variação aceitável de ± 1 mm nas medidas de 750x1200x800mm (Alt X Comp X Larg), com variação aceitável de ± 30 mm, na cor cinza. Estrutura confeccionada com tubos. Entregar montado.	52	R\$ 846,38	R\$ 44.011,76
Mesa para computador confeccionada em MDF 25 mm, com 2 gavetas, cor cinza, medidas de 600mm x 750mm x 1400mm, (Largx Alturax Comp), bordas arredondadas, com variação aceitável de 40mm. Entregar montado.	177	R\$ 623,35	R\$ 110.332,95
Mesa reta sem gaveta, tampo retangular em MDP 25 mm, com variação aceitável de ± 1 mm, na cor cinza cristal, com passa fios. Bordos arredondados e revestidos em PVC liso, de mesma cor do revestimento da face superior do tampo. Pés interligados pelo processo de solda, provido de sapatas niveladoras. Estrutura dos pés confeccionado em aço, de cor cinza cristal, tratamento anti ferruginoso. Medidas de Altura: 740mm, Largura de 1200mm x Profundidade de 700mm, com variação aceitável de 30 mm. Entregar montado.	122	R\$ 421,00	R\$ 51.362,00
Quadro branco, confeccionado em MDF de 15mm, revestido em lousa fórmica, com moldura de alumínio, medidas aproximadas: 1,2 x 1m (Comprimento X Largura). Entregar montado.	69	R\$ 119,50	R\$ 8.245,50

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO**

Roupeiro de aço, 3 corpos e 12 portas, na cor platinado, confeccionados em chapa de aço 26 espessura mínima (0,45mm), as portas devem possuir venezianas para arejamento e possuir pitão para cadeado com tratamento contra oxidação com fosfato de zinco e pintados na cor platina eletrostática. Deverá possuir dobradiças internas para evitar arrombamentos com abertura de 135°, pés removíveis com sapatas plásticas niveladoras O 3/8". Com variação aceitável de 3 cm para mais ou para menos. Entregar montado.	75	R\$ 808,00	R\$ 60.600,00
--	----	------------	---------------

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

Diante do exposto, a criação de uma Ata de Registro de Preço para a aquisição de mobiliários para a Prefeitura Municipal de Montenegro é a solução mais adequada e vantajosa para atender às necessidades identificadas. Esta modalidade de contratação oferece benefícios tanto do ponto de vista técnico quanto econômico, garantindo a eficiência, a transparência e a economia na aquisição dos produtos necessários para a Prefeitura.

Mesmo que a ata de registro de preços estipule que o frete seja por conta da empresa fornecedora, a opção pela compra parcelada ainda se mostra mais vantajosa. Isso porque a Prefeitura poderá solicitar os itens de acordo com sua real necessidade, evitando o acúmulo desnecessário de mobiliário e garantindo uma melhor gestão dos recursos públicos.

6. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS.

Não se vislumbram impactos ambientais provenientes desta contratação.

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 de aquisição de mobiliários para diversas secretarias da prefeitura de Montenegro. Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução ata de registro de preço.

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTENEGRO

Montenegro, 24 de Agosto de 2024.

Estevan Soares Stoffel
Chefe de Setor de Atividades Auxiliares
Responsável pela Elaboração

Gustavo Zanatta
Chefe do Poder Executivo
Autoridade Responsável