



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP
UNIFICADO**

O presente estudo técnico preliminar se traduz na primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada, conforme a Lei nº14.133/2021.

1. IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE:

UNIDADE REQUISITANTE:

- SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – SEMAF
- SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED
- SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA
- SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E INCLUSÃO SOCIAL – SETRINS
- SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – SEMMA
- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS URBANISMO E TERRAS PATRIMONIAIS – SEMOB

Responsável Pela Elaboração do ETP: **ANDERSON SILVA DE ALBUQUERQUE**

2. PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:

O objeto do presente estudo possui previsão no plano de contratações anual - 2024 da Prefeitura Municipal de Monte Alegre/PA.

3. DO OBJETO

- 3.1.** O objeto do presente termo de referência é a **REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO FORNECIMENTO EVENTUAL DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUINDO ITENS PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, ELÉTRICAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS, DESTINADOS A ATENDER AS DEMANDAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE E DE SUAS SECRETARIAS JURISDICIONADAS.**

4. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DO OBJETO

- 4.1.** A Prefeitura Municipal de Monte Alegre e suas secretarias jurisdicionadas necessitam de um mecanismo ágil e eficiente para aquisição de materiais de construção civil, incluindo itens para instalações hidráulicas, elétricas, ferramentas e equipamentos diversos. O Registro de Preços se apresenta como a



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

modalidade de licitação mais adequada para atender a essa demanda, pois permite a contratação de diversos fornecedores, garantindo melhores condições comerciais e a possibilidade de aquisição de diferentes tipos de materiais de forma rápida e simplificada, conforme a necessidade de cada secretaria.

Da Necessidade:

- **Diversidade de materiais:** A demanda por materiais é ampla e abrange uma variedade de itens, desde materiais básicos de construção até equipamentos especializados.
- **Atendimento às demandas das secretarias:** As diferentes secretarias da Prefeitura possuem demandas específicas por materiais, sendo necessário um fornecimento que atenda às necessidades de cada uma.
- **Agilidade nas compras:** A utilização do Registro de Preços permite a realização de compras de forma mais rápida, evitando processos licitatórios mais longos para cada aquisição.
- **Economia:** A competição entre os fornecedores inscritos no Registro de Preços tende a gerar melhores condições comerciais para a Prefeitura, resultando em economia nos gastos com materiais.
- **Gerenciamento eficiente:** O Registro de Preços permite um melhor controle e gestão das compras, facilitando o acompanhamento dos gastos e a otimização dos recursos.

5. REQUISITOS DE CONTRATAÇÃO

5.1. As especificações do objeto deverão ser seguidas rigorosamente o descritivo a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QDE	VALOR UNIT. MÉDIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1	ADITIVO ELABORADO A PARTIR DE RESINAS NATURAIS QUE, PARA ARGAMASSAS DE CIMENTO E AREIA, CONFEREM EXCELENTES CARACTERÍSTICAS DE PLASTICIDADE, TRABALHABILIDADE E ADERÊNCIA, REDUZINDO A FORMAÇÃO DE TRINCAS POR RETRAÇÃO, UMA VEZ QUE REDUZ A QUANTIDADE DE ÁGUA A SER UTILIZADA, RENDIMENTO: 100 ML PARA 50 KG DE CIMENTO; ASPECTO LÍQUIDO VISCOSO; DENSIDADE A 25 °C 1,00 A 1,10G/ML; PH 9,5 A 11,0; FRASCO COM 1 LITRO COM DOSADOR. (QUIMIKAL)	Litro	137	R\$ 19,27	R\$ 2.639,53
2	AREIA LAVADA MÉDIA, LAVADA E ISENTA DE IMPUREZAS DE MATERIAL ORGÂNICO	m³	1740	R\$ 39,33	R\$ 68.440,00
3	ATERRO PARA NIVELAMENTO DE TERRENO	m³	1740	R\$ 25,67	R\$ 44.660,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

4	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 1 (SACO COM 20 KG) DA COR CINZA, TEMPO SECAGEM 12 HORAS, RENDIMENTO DA ARGAMASSA 6 A 8,5 KG/M²	Pacote	3800	R\$ 21,80	R\$ 82.840,00
5	CIMENTO CP III 32, COMUM, SACO C/ 50 KG	Sc	7500	R\$ 60,00	R\$ 450.000,00
6	SEIXO ROLADO	m³	1150	R\$ 216,67	R\$ 249.166,67
7	BRITA Nº01	m³	450	R\$ 190,33	R\$ 85.650,00
8	TELHA DE BARRO	mil	220	R\$ 2.431,67	R\$ 534.966,67
9	TELHA ECOLÓGICA	Unidade	925	R\$ 91,00	R\$ 84.171,92
10	TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAP 25, 0,43MM (CHAPA 28) COMPRIMENTO 6 METROS	Unidade	2500	R\$ 315,00	R\$ 787.500,00
11	TIJOLO CERÂMICO 06 FUROS	MIL	410	R\$ 926,67	R\$ 379.933,33
VALOR TOTAL					R\$ 2.769.968,12
LOTE 02 - FERRAMENTAS E EPI'S					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
12	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO SEM FORRO NUMERAÇÃO DIVERSA	Par	600	R\$ 57,45	R\$ 34.468,00
13	BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO E BICO DE PVC Nº 39	Par	600	R\$ 86,55	R\$ 51.928,00
14	LUVA DE PVC CANO LONGO- VERDE	Par	890	R\$ 36,10	R\$ 32.126,03
15	ÓCULOS DE PROTEÇÃO EM ACRÍLICO INCOLOR	Unidade	230	R\$ 7,53	R\$ 1.731,90
16	PROTETOR AURICULAR	Unidade	60	R\$ 3,29	R\$ 197,40
17	CINTO DE SUSTENTAÇÃO PARA OPERADOR DE ROÇADEIRA	Unidade	35	R\$ 102,83	R\$ 3.599,17
18	LÂMINA DE CORTE PARA ROÇADEIRA COM 2 PONTASX20 MMX350 MM	Unidade	200	R\$ 44,67	R\$ 8.933,33
19	SACO PLÁSTICO DE 200 LT PRETO 0,95MX1,10 M	Unidade	3000	R\$ 2,03	R\$ 6.080,00
20	CARRO DE MÃO METÁLICA COM PNEU E CÂMARA	Unidade	200	R\$ 211,67	R\$ 42.333,33
21	PÁ QUADRADA	Unidade	30	R\$ 62,33	R\$ 1.870,00
22	VASSOURÃO LIMPEZA PÚBLICA DE PIAÇAÇA	Unidade	2100	R\$ 29,19	R\$ 61.292,00
23	VASSOURA DE PIAÇAÇA	Unidade	2100	R\$ 18,71	R\$ 39.291,00
24	RODO PLÁSTICO, MÉDIO (40 CM) EM EVA, COM CABO DE 120 cm	Unidade	2100	R\$ 19,30	R\$ 40.530,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

VALOR TOTAL LOTE 02					R\$ 324.380,17
LOTE 03 - FERRAGENS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
25	FECHADURA EXTERNA CROMADA	Unidade	1000	R\$ 78,57	R\$ 78.566,67
26	PREGO 1/2" COM CABEÇA	Kg	1200	R\$ 43,33	R\$ 52.000,00
27	PREGO 1 X 16 COM CABEÇA	Kg	250	R\$ 31,33	R\$ 7.833,33
28	PREGO 1 1/2" X 13 COM CABEÇA	Kg	300	R\$ 21,70	R\$ 6.510,00
29	PREGO 2 1/2" X 11 COM CABEÇA	Kg	1500	R\$ 19,37	R\$ 29.050,00
30	PREGO 2 X 11 COM CABEÇA	Kg	1500	R\$ 19,37	R\$ 29.050,00
31	PREGO 2 X 12 COM CABEÇA	Kg	1500	R\$ 19,37	R\$ 29.050,00
32	PREGO 3 X 9 COM CABEÇA	Kg	1500	R\$ 18,37	R\$ 27.550,00
33	PREGO 3 1/2" X 9 COM CABEÇA	Kg	300	R\$ 18,37	R\$ 5.510,00
34	PREGO PARA TELHA COM BORRACHA 18 X 30	Kg	300	R\$ 33,33	R\$ 10.000,00
35	PREGO TELHEIRO 2 1/2" X 10 - PACOTE COM 500G	Pacote	300	R\$ 21,73	R\$ 6.520,00
36	PREGO GALVANIZADO 2 X 11 COM CABEÇA REDONDA	Kg	300	R\$ 40,63	R\$ 12.190,00
37	PREGO GALVANIZADO 3 x 9 COM CABEÇA REDONDA	Kg	50	R\$ 40,63	R\$ 2.031,67
38	TELA SOLDADA NERVURADA MF 138 (1,47/M²)	metro	1000	R\$ 32,00	R\$ 32.000,00
39	VERGALHÃO DE AÇO CA-50-DIAMETRO 10.0MM (3/8)	Unidade	600	R\$ 64,33	R\$ 38.600,00
40	VERGALHÃO EM AÇO CA 60 4,2 MM 12 M	Unidade	910	R\$ 16,43	R\$ 14.954,33
41	VERGALHÃO EM AÇO CA 60 5,0 MM 12 M	Unidade	910	R\$ 22,70	R\$ 20.657,00
42	ARAME RECOZIDO Nº18	KG	250	R\$ 19,67	R\$ 4.916,67
VALOR TOTAL LOTE 3					R\$ 406.989,67
LOTE 04 - MATERIAL ELETRICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
43	BOCAL COM RABICHO R-27	Unidade	1500	R\$ 3,87	R\$ 5.800,00
44	BOCAL DE PORCELANA R-27	Unidade	1500	R\$ 5,23	R\$ 7.850,00
45	BOCAL PLAFON E-27	Unidade	1500	R\$ 6,60	R\$ 9.900,00
46	BOCAL PLÁSTICO TIPO PLAFON R-27	Unidade	1500	R\$ 8,73	R\$ 13.100,00
47	BOCAL PORCELANA E-40	Unidade	1500	R\$ 9,73	R\$ 14.600,00
48	CABO BIFLEX 1KV 2X10MM	metro	800	R\$ 3,57	R\$ 2.858,67



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

49	CABO BIFLEX 750V PRETO 16,0MM	metro	800	R\$ 5,09	R\$ 4.074,67
50	CABO FLEXÍVEL 10 MM 1X1 PEÇA COM 100 METROS	Peça	500	R\$ 1.056,67	R\$ 528.333,33
51	CABO FLEXÍVEL 750V PRETO 6,0MM PEÇA COM 100 METROS	Peça	800	R\$ 618,00	R\$ 494.400,00
52	CAIXA DE PASSAGEM 4X2	Unidade	1000	R\$ 1,86	R\$ 1.863,33
53	CAIXA PADRÃO TRIFÁSICA	Unidade	1000	R\$ 206,33	R\$ 206.333,33
54	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO	Unidade	1000	R\$ 153,33	R\$ 153.333,33
55	CANAleta 20X10 X 2000 MM COM DIVISÓRIA, PRODUZIDA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA	Unidade	1000	R\$ 9,37	R\$ 9.366,67
56	CAPACITOR DE 12 MF-250 WATTS	Unidade	1235	R\$ 17,39	R\$ 21.472,53
57	CONDUITE TIPO GOGÓ DE ½	metro	1235	R\$ 2,03	R\$ 2.511,17
58	CONDUITE TIPO GOGÓ DE ¾	metro	1235	R\$ 2,30	R\$ 2.840,50
59	CONECTOR DE ATERramento DE ½ POLEGADAS	Unidade	500	R\$ 8,67	R\$ 4.333,33
60	CONECTOR PARA HASTE DE ATERramento	Unidade	500	R\$ 8,13	R\$ 4.066,67
61	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T	Unidade	900	R\$ 13,87	R\$ 12.480,00
62	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TOMADA 2P+T DE SOBREPOR	Unidade	900	R\$ 20,33	R\$ 18.300,00
63	CONJUNTO 2 TOMADAS PADRÃO BRASIL 2P+T	Unidade	900	R\$ 13,03	R\$ 11.730,00
64	CORDÃO FLEXÍVEL TORCIDO 1 MM²	Peça	900	R\$ 151,00	R\$ 135.900,00
65	CURVAS DE 1. ¼ POLEGADAS DE 45°	Unidade	900	R\$ 12,50	R\$ 11.250,00
66	CURVAS DE ¾ DE 45°	Unidade	900	R\$ 4,35	R\$ 3.915,00
67	CURVAS DE 1. ½ POLEGADAS DE 45°	Unidade	900	R\$ 15,50	R\$ 13.950,00
68	DISJUNTOR BIFÁSICO UNIPOLAR DE 30 AMPERES	Unidade	900	R\$ 21,67	R\$ 19.500,00
69	DISJUNTOR BIFÁSICO UNIPOLAR DE 40 AMPERES	Unidade	900	R\$ 32,50	R\$ 29.250,00
70	DISJUNTOR TRIFÁSICO UNIPOLAR DE 40 AMPERES	Unidade	900	R\$ 57,00	R\$ 51.300,00
71	DISJUNTOR TRIFÁSICO UNIPOLAR DE 50 AMPERES	Unidade	900	R\$ 57,33	R\$ 51.600,00
72	DISJUNTOR BIPOLAR 40ª	Unidade	900	R\$ 47,30	R\$ 42.570,00
73	DISJUNTOR BIPOLAR 50ª	Unidade	900	R\$ 48,00	R\$ 43.200,00
74	DISJUNTOR MONOFÁSICO UNIPOLAR 20ª	Unidade	900	R\$ 33,50	R\$ 30.150,00
75	DISJUNTOR MONOFÁSICO UNIPOLAR 30ª	Unidade	900	R\$ 33,83	R\$ 30.450,00
76	DISJUNTOR MONOFÁSICO UNIPOLAR 50ª	Unidade	900	R\$ 17,10	R\$ 15.390,00
77	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA DE ¾" 3MM	Vara	900	R\$ 16,50	R\$ 14.850,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

78	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA DE 1. ¼"	Vara	900	R\$ 24,93	R\$ 22.440,00
79	ELETRODUTO RÍGIDO PVC ANTICHAMA DE 1. ½"	Vara	900	R\$ 29,97	R\$ 26.970,00
80	EMBRAÇADEIRAS DE ¾ POLEGADAS TIPO U	Unidade	900	R\$ 1,15	R\$ 1.035,00
81	EMBRAÇADEIRAS DE 1. ¼ POLEGADAS TIPO U	Unidade	900	R\$ 1,97	R\$ 1.770,00
82	EMBRAÇADEIRAS DE 1. ½ POLEGADAS TIPO U	Unidade	900	R\$ 2,27	R\$ 2.040,00
83	EXTENSÃO ELÉTRICA DE 5 METROS, COM 1(UMA) ENTRADA 2P E TRÊS SAÍDAS 2P (DOIS PINOS), CABO PP PLANO 2X075MM2, 10A, 250V, CORPO EM TERMOPLÁSTICO. CERTIFICADO IN METRO E/OU NORMA ABNT	Unidade	185	R\$ 46,49	R\$ 8.601,27
84	FIO DUPLO TRANÇADO	metro	1000	R\$ 8,72	R\$ 8.716,67
85	FIO ELÉTRICO TORCIDO	metro	1000	R\$ 8,80	R\$ 8.800,00
86	FITA ISOLANTE 19MMX20M	Unidade	1500	R\$ 13,00	R\$ 19.500,00
87	FIXA FIO 10MM	Cartela	2370	R\$ 23,83	R\$ 56.485,00
88	FVA FITA ISOLANTE	Unidade	2370	R\$ 15,63	R\$ 37.051,00
89	HASTE DE ATERRAMENTO DE ½", COMPRIMENTO 2,20M	Unidade	460	R\$ 67,33	R\$ 30.973,33
90	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA PARA ALVENARIA C/ CAIXA	Unidade	1235	R\$ 16,67	R\$ 20.583,33
91	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Unidade	1235	R\$ 8,50	R\$ 10.497,50
92	LÂMPADA ECONÔMICA 15W	Unidade	1200	R\$ 9,37	R\$ 11.240,00
93	LÂMPADA ECONÔMICA 20W	Unidade	1200	R\$ 12,20	R\$ 14.640,00
94	LÂMPADA ECONÔMICA 25W	Unidade	1200	R\$ 16,03	R\$ 19.240,00
95	LÂMPADA ECONÔMICA 35W	Unidade	1200	R\$ 23,67	R\$ 28.400,00
96	REATOR CONVENCIONAL 20W	Unidade	1200	R\$ 39,67	R\$ 47.600,00
97	RELÉ TW FOTO ELÉTRICO	Unidade	1200	R\$ 23,80	R\$ 28.560,00
98	SOQUETE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	Par	1200	R\$ 10,75	R\$ 12.900,00
99	START 40W COM 25	Unidade	1200	R\$ 2,83	R\$ 3.400,00
100	TOMADA 2P+T 20A, PARA MADEIRA	Unidade	1200	R\$ 7,13	R\$ 8.560,00
101	TOMADA DE SOBREPOR	Unidade	1200	R\$ 8,33	R\$ 10.000,00
102	TOMADA PARA MADEIRA	Unidade	1200	R\$ 6,50	R\$ 7.800,00
103	TOMADA SIMPLES PADRÃO BRASIL 2P+T 20ª PARA ALVENARIA	Unidade	1200	R\$ 9,63	R\$ 11.560,00
104	TOMADAS DE CAIXA EMBUTIDA 4X2	Unidade	1200	R\$ 11,07	R\$ 13.280,00
105	TOMADAS DE CAIXA EMBUTIDA EXPOSTA	Unidade	1200	R\$ 12,97	R\$ 15.560,00
VALOR TOTAL LOTE 4					R\$ 2.511.025,63
LOTE 05 - PINTURA, FORRO E PISO					



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QDE	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
106	ÁGUA RAZ LATA DE 1 LITRO	Litro	4000	R\$ 19,33	R\$ 77.333,33
107	CABO PARA ROLO 23 CM	Unidade	2500	R\$ 10,67	R\$ 26.666,67
108	CAL COM 5KG	Pacote	5000	R\$ 12,80	R\$ 64.000,00
109	CAL ESPECIAL MICROPULVERIZADA E SELECIONADA, PRÓPRIA PARA PINTURA, RENDIMENTO: APROXIMADAMENTE 7M² POR QUILO DO PRODUTO, COM UMA DEMÃO, EMBALAGEM DO 8KG.	kg	1200	R\$ 10,33	R\$ 12.400,00
110	ESPÁTULA EM AÇO	Unidade	1830	R\$ 11,50	R\$ 21.045,00
111	FORRO PVC LISO BRANCO MACHO /FÊMEA MODELO MADEIRA 600,00 CM 20,00 CM 0,7 CM O PVC EM POLICLORETO DE VINILA. CONTÉM, EM PESO, 57% DE CLORO, UM DERIVADO DO CLORETO DE SÓDIO (SAL DE COZINHA), E 43% DE ETENO, DERIVADO DO PETRÓLEO	Metro	1830	R\$ 28,03	R\$ 51.301,00
112	LAJOTA (45X45 CM), 1ª LINHA	Metro	1830	R\$ 34,33	R\$ 62.830,00
113	LAJOTA ANTIDERRAPANTE TIPO A PEI IV	m²	1830	R\$ 34,67	R\$ 63.440,00
114	LIXA D'ÁGUA Nº 100, MEDINDO 225X275	Unidade	1830	R\$ 2,37	R\$ 4.331,00
115	LIXA D'ÁGUA Nº 50, MEDINDO 225X275	Unidade	1830	R\$ 2,73	R\$ 5.002,00
116	LIXA D'ÁGUA Nº 80, MEDINDO 225X275	Unidade	1830	R\$ 2,73	R\$ 5.002,00
117	LIXA PARA FERRO Nº 100, MEDINDO 225X275	Unidade	1830	R\$ 2,97	R\$ 5.429,00
118	LIXA PARA FERRO Nº 120, MEDINDO 225X278	Unidade	1830	R\$ 2,97	R\$ 5.429,00
119	LIXA PARA MADEIRA Nº 100	Unidade	1830	R\$ 1,60	R\$ 2.928,00
120	LIXA PARA MADEIRA Nº 50	Unidade	1830	R\$ 1,60	R\$ 2.928,00
121	LIXA PARA MADEIRA Nº 80	Unidade	1830	R\$ 1,60	R\$ 2.928,00
122	MASSA CORRIDA PAR ALVENARIA LATÃO DE 18 LITROS (ACRÍLICA)	Galão	910	R\$ 94,97	R\$ 86.419,67
123	MASSA CORRIDA PARA MADEIRA LATÃO DE 18 LITROS (ACRÍLICA)	Galão	900	R\$ 139,97	R\$ 125.970,00
124	PERFIL DE PVC	Unidade	2000	R\$ 27,67	R\$ 55.333,33



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

125	PINCEL PARA PINTURA, FORMATO BÁSICO, CABO PLÁSTICO, COR AMARELA, VIROLA ESTANHADA, CERDAS BRANCAS 2"	Unidade	490	R\$ 9,23	R\$ 4.524,33
126	PISO CERÂMICO 45x45	m²	1830	R\$ 35,97	R\$ 65.819,00
127	REJUNTE ACRÍLICO CINZA 1KG, INDICADO PARA PAREDE E CHÃO, USO PEÇAS CERÂMICAS, PORCELANATOS, PASTILHAS DE PORCELANA, PASTILHAS DE VIDRO E PASTILHAS CERÂMICAS, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AREIA ISENTA DE SAIS E COM GRUNULOMETRIA CONTROLADA, PIGMENTOS INORGÂNICOS E ADITIVOS ESPECIAIS	kg	6000	R\$ 13,23	R\$ 79.400,00
128	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO COM CABO 15CM	Unidade	490	R\$ 18,58	R\$ 9.105,83
129	THINNER, GARRAFA DE 1 LITRO.	Litro	5500	R\$ 19,67	R\$ 108.166,67
130	TINTA A BASE D'ÁGUA 3,6 LITROS	Galão	911	R\$ 63,00	R\$ 57.393,00
131	TINTA A BASE D'ÁGUA ACRÍLICA BALDE COM 18 LITROS (BRANCO, VERDE E AZUL)	balde	912	R\$ 208,00	R\$ 189.696,00
132	TINTA LATEX ACRÍLICA SEMI BRILHO, 18 LITROS, BRANCO NEVE	Galão	913	R\$ 413,33	R\$ 377.373,33
133	TINTA LATEX PVA 18 LITROS, BRANCO NEVE	Galão	914	R\$ 208,00	R\$ 190.112,00
134	TINTA PVA BALDE COM 3,6 LITROS NAS CORES AZUL, AMARELO, VERDE E BRANCO (DE ACORDO COM O PEDIDO DO SETOR REQUISITANTE).	Galão	915	R\$ 51,00	R\$ 46.665,00
VALOR TOTAL LOTE 05					R\$ 1.808.971,17
LOTE 06 - MATERIAL HIDRÁULICO E SANITÁRIO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QDE		
135	ADAPTADOR 32	Unidade	80	R\$ 3,03	R\$ 242,67
136	ADAPTADOR PRETO 1" ¾	Unidade	35	R\$ 3,47	R\$ 121,33
137	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20 MM	Unidade	80	R\$ 13,00	R\$ 1.040,00
138	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25 MM	Unidade	80	R\$ 14,63	R\$ 1.170,67
139	ADAPTADORES CURTOS DE 110X4'	Unidade	80	R\$ 63,67	R\$ 5.093,33
140	ADESIVO PARA VASO SANITÁRIO	Unidade	80	R\$ 10,67	R\$ 853,33
141	ADESIVO PLÁSTICO	tubo	80	R\$ 7,97	R\$ 637,33



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

142	ASSENTO DE VASO SANITÁRIO ALMOFADADO, ASSENTO FABRICADO EM POLIURETANO QUE PERMITE FLEXIBILIDADE E CONFORTO, COM TAMPA EM POLIPROPILENO DE ALTO BRILHO. FIXAÇÃO COM ELEMENTOS DE PLÁSTICO, COM POSSIBILIDADE DE AJUSTE EM TODAS AS DIREÇÕES. PRODUTO COM PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS. COR: BRANCA. MEDIDAS: ALTURA: 4,0 CM; LARGURA: 38,2 CM; COMPRIMENTO: 44,0 CM. ESTRUTURA: MACIO.	Unidade	35	R\$ 96,00	R\$ 3.360,00
143	BOMBA ¾	Unidade	14	R\$ 1.060,00	R\$ 14.840,00
144	BOMBA AUTO ESCOVANTE COMPLETA 4"	Unidade	8	R\$ 3.873,67	R\$ 30.989,33
145	BOMBA CENTRÍFUGA ¾	Unidade	8	R\$ 1.493,33	R\$ 11.946,67
146	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, MOTOR ELÉTRICO IP-21, 220V, MONOFÁSICO, 60HZ, DIÂMETRO DE SUCÇÃO DE ATÉ 3/4", DIÂMETRO DE RECALQUE DE ATÉ 3/4", ALTURA MÁXIMA DE SUCÇÃO: 8M, VAZÃO MÍNIMA DE 1,5 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL DE 24 MCA.	Unidade	8	R\$ 963,33	R\$ 7.706,67
147	BOMBA CENTRÍFUGA MONOFÁSICA ½ CV	Unidade	8	R\$ 963,33	R\$ 7.706,67
148	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3/4 CV, MOTOR ELÉTRICO IP-21, 220V, MONOFÁSICO, 60HZ, DIÂMETRO DE SUCÇÃO DE ATÉ 1", DIÂMETRO DE RECALQUE DE ATÉ 1", ALTURA MÍNIMA DE RECALQUE 2M, VAZÃO MÍNIMA DE 2,5 M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL DE 24 MCA.	Unidade	8	R\$ 1.253,33	R\$ 10.026,67
149	BOMBA D'ÁGUA PERIFÉRICA DE ½CV	Unidade	8	R\$ 291,67	R\$ 2.333,33
150	BOMBA SAPO	Unidade	8	R\$ 386,67	R\$ 3.093,33
151	CAIXA D'AGUA COM MICROFIBRA CAPACIDADE PARA 5.000 LITROS	Unidade	20	R\$ 3.926,33	R\$ 78.526,67
152	CAIXA D'AGUA COM POLIETILENO CAPACIDADE PARA 1.000 LITROS	Unidade	35	R\$ 450,00	R\$ 15.750,00
153	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE PARA 500 LITROS	Unidade	35	R\$ 338,33	R\$ 11.841,67
154	CAIXA SIFONADA	Unidade	205	R\$ 31,00	R\$ 6.355,00
155	CHAVE CORRENTE Nº 24'	Unidade	14	R\$ 298,33	R\$ 4.176,67
156	CHAVE DE REGISTRO DE ½	Unidade	535	R\$ 9,97	R\$ 5.332,17



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

157	CHAVE DE TUBO Nº 24'	Unidade	14	R\$ 260,00	R\$ 3.640,00
158	CHAVE Nº 17	Unidade	27	R\$ 26,00	R\$ 702,00
159	CHAVE Nº 19	Unidade	27	R\$ 31,00	R\$ 837,00
160	CHAVE Nº 24	Unidade	27	R\$ 48,00	R\$ 1.296,00
161	CHAVE Nº 41	Unidade	27	R\$ 221,33	R\$ 5.976,00
162	CHUVEIRO PLÁSTICO	Unidade	158	R\$ 15,33	R\$ 2.422,67
163	COLA PVC EM EMBALAGEM COM 175 GRAMAS.	Unidade	347	R\$ 16,37	R\$ 5.679,23
164	CURVA 90° SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	270	R\$ 3,90	R\$ 1.053,00
165	CURVA 90° SOLDÁVEL 25 MM	Unidade	270	R\$ 4,74	R\$ 1.279,80
166	CURVA DE 90° 110 MM	Unidade	79	R\$ 238,33	R\$ 18.828,33
167	EIXO DA BOMBA 100X80X33	Unidade	14	R\$ 205,00	R\$ 2.870,00
168	EIXO DA BOMBA 125X100X33	Unidade	14	R\$ 211,67	R\$ 2.963,33
169	EIXO DA BOMBA 125X100X40	Unidade	14	R\$ 221,33	R\$ 3.098,67
170	FITA VEDA ROSCA, 12 MM X 20 METROS	Unidade	540	R\$ 7,20	R\$ 3.888,00
171	FVA VEDA ROSCA	Unidade	84	R\$ 12,33	R\$ 1.036,00
172	JOELHO 32	Unidade	137	R\$ 3,13	R\$ 429,27
173	JOELHO 90° CURTA 100 MM	Unidade	1280	R\$ 11,67	R\$ 14.933,33
174	JOELHO 90° CURTA 40 MM	Unidade	995	R\$ 3,30	R\$ 3.283,50
175	JOELHO 90° SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	995	R\$ 11,33	R\$ 11.276,67
176	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 25X3/4	Unidade	995	R\$ 3,70	R\$ 3.681,50
177	JOELHO INTERNO DUPLA ¾	Unidade	80	R\$ 2,47	R\$ 197,33
178	JOGO PARA ESGOTO DE PIA DUPLO	Unidade	237	R\$ 16,33	R\$ 3.871,00
179	JOGO PARA ESGOTO DE PIA SIMPLES	Unidade	237	R\$ 8,50	R\$ 2.014,50
180	LUVA SIMPLES 100 MM	Unidade	247	R\$ 8,23	R\$ 2.033,63
181	LUVA SIMPLES 40 MM	Unidade	247	R\$ 2,40	R\$ 592,80
182	LUVA SIMPLES DE 20 MM	Unidade	1385	R\$ 1,13	R\$ 1.565,05
183	LUVA SIMPLES DE 25 MM	Unidade	1385	R\$ 1,60	R\$ 2.211,38
184	LUVA SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	247	R\$ 1,13	R\$ 279,11
185	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	Unidade	247	R\$ 1,60	R\$ 394,38
186	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 20X1/2	Unidade	247	R\$ 2,40	R\$ 592,80
187	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA 25X3/4	Unidade	247	R\$ 3,13	R\$ 773,93
188	MANGUEIRA ½	Metro	330	R\$ 2,93	R\$ 968,00
189	MANGUEIRA ¾	Metro	137	R\$ 5,40	R\$ 739,80
190	PIA CERÂMICA COM COLUNA	Unidade	35	R\$ 172,70	R\$ 6.044,50
191	PIA DE ALUMÍNIO 2 CUBAS	Unidade	35	R\$ 929,00	R\$ 32.515,00
192	RALO PARA PIA COMPLETO	Unidade	80	R\$ 24,00	R\$ 1.920,00
193	RALO SECO	Unidade	80	R\$ 15,33	R\$ 1.226,67
194	RALO SIFONADO	Unidade	80	R\$ 37,00	R\$ 2.960,00
195	REDUÇÃO LISA 25/20	Unidade	158	R\$ 2,62	R\$ 414,49
196	REGADOR	Unidade	61	R\$ 36,03	R\$ 2.198,03
197	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	158	R\$ 7,72	R\$ 1.219,23



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

198	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25 MM	Unidade	158	R\$ 10,05	R\$ 1.587,90
199	ROLAMENTO DA BOMBA 100 X 80 X33	Par	14	R\$ 101,67	R\$ 1.423,33
200	ROLAMENTO DA BOMBA 125 X 100 X33	Par	14	R\$ 120,67	R\$ 1.689,33
201	ROLAMENTO DA BOMBA 125 X 100 X40	Par	14	R\$ 135,00	R\$ 1.890,00
202	ROTOR DA BOMBA 100X80X33	Unidade	14	R\$ 93,33	R\$ 1.306,67
203	ROTOR DA BOMBA 125 X 100 X40	Unidade	80	R\$ 98,33	R\$ 7.866,67
204	ROTOR DA BOMBA 125X100X33	Unidade	80	R\$ 102,67	R\$ 8.213,33
205	TÊ 100 MM	Unidade	137	R\$ 21,60	R\$ 2.959,20
206	TÊ 40 MM	Unidade	330	R\$ 6,93	R\$ 2.288,00
207	TE INTERNO TRIPLO 3/4	Unidade	105	R\$ 5,83	R\$ 612,50
208	TAMPA DE VASO SANITÁRIO ALMOFADADO, ASSENTO FABRICADO EM POLIURETANO E QUE PERMITE FLEXIBILIDADE, FIXAÇÃO COM ELEMENTOS DE PLÁSTICOS QUE POSSIBILITAM AJUSTES EM TODAS AS DIREÇÕES. PRODUTOS COM PROTEÇÃO CONTRA FUNGOS E BACTÉRIAS, MEDIDAS ALTURA 4,0CM; LARGURA 38,2CM; COMPRIMENTO 44,0CM NA COR BRANCA	Unidade	137	R\$ 96,00	R\$ 13.152,00
209	TÊ SOLDÁVEL 20 MM	Unidade	345	R\$ 1,40	R\$ 483,00
210	TÊ SOLDÁVEL 25 MM	Unidade	345	R\$ 1,97	R\$ 678,50
211	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 20X1/2	Unidade	345	R\$ 4,30	R\$ 1.483,50
212	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25X3/4	Unidade	345	R\$ 4,70	R\$ 1.621,50
213	TE TRIPLO 3/4 E 1/2	Unidade	605	R\$ 4,77	R\$ 2.883,83
214	TORNEIRA DE BOIA PLÁSTICA COM BALÃO	Unidade	137	R\$ 15,50	R\$ 2.123,50
215	TORNEIRA PLÁSTICA COMUM	Unidade	137	R\$ 8,30	R\$ 1.137,10
216	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO	Unidade	137	R\$ 18,67	R\$ 2.557,33
217	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA DE ALUMÍNIO	Unidade	137	R\$ 11,83	R\$ 1.621,17
218	TORNEIRA PVC PARA PIA	Unidade	415	R\$ 15,33	R\$ 6.363,33
219	TUBO EXTENSÍVEL UNIVERSAL	Unidade	240	R\$ 8,60	R\$ 2.064,00
220	TUBO PVC 020 MM	Unidade	158	R\$ 18,37	R\$ 2.901,93
221	TUBO PVC PARA ESGOTO 6 METROS 40 MM	Unidade	168	R\$ 35,97	R\$ 6.042,40
222	TUBO PVC PARA ESGOTO 6 METROS DE 100 MM	Unidade	168	R\$ 87,00	R\$ 14.616,00
223	TUBO PVC PARA ESGOTO 6 METROS DE 200 MM	Unidade	168	R\$ 496,33	R\$ 83.384,00
224	TUBO SOLDÁVEL 6 METROS 20 MM	Unidade	240	R\$ 18,37	R\$ 4.408,00
225	TUBO SOLDÁVEL 6 METROS 25 MM	Unidade	240	R\$ 24,30	R\$ 5.832,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

226	UNIÃO 32	Unidade	155	R\$ 19,63	R\$ 3.043,17
227	UNIÃO SOLDÁVEL 25 MM	Unidade	80	R\$ 10,63	R\$ 850,67
228	UNIÃO SOLDÁVEL 50 MM	Unidade	80	R\$ 37,43	R\$ 2.994,67
229	VÁLVULA DE POÇO	Unidade	80	R\$ 65,00	R\$ 5.200,00
230	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO	Unidade	8	R\$ 6,30	R\$ 50,40
231	VÁLVULA PARA PIA INOX	Unidade	8	R\$ 25,33	R\$ 202,67
232	VARA DE TUBO DE 20 MM	Unidade	500	R\$ 18,37	R\$ 9.183,33
233	VARA DE TUBO DE 25 MM	Unidade	200	R\$ 24,30	R\$ 4.860,00
234	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA COM DESCARGA ECONÔMICA SISTEMA ECOFLUSH, DUPLO ACIONAMENTO DE DESCARGA, COM OPÇÃO DE 3 OU 6 LITROS (ESTE DISPOSITIVO POSSIBILITA SUA UTILIZAÇÃO DE ACORDO COM A NECESSIDADE ESPECÍFICA DE CADA USO, PROPORCIONANDO UMA ECONOMIA DE MAIS DE 60% NO CONSUMO DE ÁGUA), PARA USO ADULTO, COR BRANCA - COM ACESSÓRIOS: ANEL CERA, LIGAÇÃO FLEXÍVEL ÁGUA 40CM ½", PARAFUSO LAVATÓRIO Ø8MM (PAR) C/ BUCHA, ASSENTO LAQUEADO BRANCO.	Unidade	365	R\$ 505,33	R\$ 184.446,67
VALOR TOTAL LOTE 06					R\$ 771.071,04
LOTE 07 - MADEIRA					
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	QDE		
235	COMPENSADO FOLHAS DE 160X220 DE 05 MM	Folhas	1500	R\$ 101,33	R\$ 152.000,00
236	COMPENSADO FOLHAS DE 160X220 DE 10 MM	Folhas	1410	R\$ 157,00	R\$ 221.370,00
237	COMPENSADO FOLHAS DE 160X220 DE 15 MM	Folhas	1250	R\$ 198,33	R\$ 247.916,67
238	ESTACAS CIRCULAR EM MADEIRA VERMELHA 3M, ACAPU OU SIMILAR	Unidade	400	R\$ 26,33	R\$ 10.533,33
239	ESTEIO DE MADEIRA, 10 A 15CM DE ESPESSURA 4 METROS COMPRIMENTO	Unidade	450	R\$ 200,67	R\$ 90.300,00
240	ESTEIO QUADRADO DE MADEIRA VERMELHA 5 METROS, ACAPU OU SIMILAR	Unidade	450	R\$ 235,00	R\$ 105.750,00
241	ESTEIOS CIRCULAR DE MADEIRA VERMELHA 5 METROS, ACAPU OU SIMILAR	Unidade	450	R\$ 235,00	R\$ 105.750,00
242	ESTEIOS DE 2,5 METROS	Unidade	800	R\$ 109,00	R\$ 87.200,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

243	PERNAMANCA EM MADEIRA VERMELHA 4 METROS 7,5CMX5CM, CUIUBA OU SIMILAR	Dúzia	235	R\$ 333,67	R\$ 78.411,67
244	RIPA BRUTA DE MADEIRA DE 5,0 CM X 1,5, DISPOSTO EM PEÇA DE 3,00 METROS	Dúzia	235	R\$ 183,67	R\$ 43.161,67
245	RIPÃO DE 6 METROS DE 1ª QUALIDADE 3X2CM	Dúzia	235	R\$ 310,00	R\$ 72.850,00
246	TABUA DE MADEIRA VERMELHA 2ª QUALIDADE, (SALADA), 4 METROS 17CMX2,5CM	Dúzia	235	R\$ 316,67	R\$ 74.416,67
247	TÁBUA PARA ASSOALHO 1ª QUALIDADE 4 METROS 15CMX2,5CM, APARELHADA, CUIUBA OU SIMILAR	Dúzia	235	R\$ 448,33	R\$ 105.358,33
248	VIGAS DE MADEIRA VERMELHA 1ª QUALIDADE 8 METROS, 15CMX7,5 CM, ANGELIM OU MASSARANDUBA	Unidade	235	R\$ 343,67	R\$ 80.761,67
VALOR TOTAL LOTE 07					R\$ 1.475.780,00
LOTE 08 - TUBOS DE CONCRETO					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID			
249	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM VERGALHÃO 400 MM	Unidade	525	R\$ 259,33	R\$ 136.150,00
250	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM VERGALHÃO 600 MM	Unidade	525	R\$ 341,67	R\$ 179.375,00
251	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM VERGALHÃO 800 MM	Unidade	525	R\$ 428,00	R\$ 224.700,00
252	TUBO DE CONCRETO ARMADO COM VERGALHÃO 1000 MM	Unidade	525	R\$ 531,00	R\$ 278.775,00
VALOR TOTAL LOTE 08					R\$ 819.000,00
VALOR GLOBAL					R\$ 10.887.185,79

6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE SÓCIOAMBIENTAL

Conforme a Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, XII – “descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável”:

- Redução de resíduos: Propor embalagens sustentáveis ou práticas que minimizem o desperdício de materiais.
- Uso de materiais recicláveis: Sempre que possível, priorizar itens com componentes reciclados ou que possam ser reciclados após o uso.



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**

- Gestão de resíduos: Garantir a implementação de práticas que facilitem a coleta seletiva e o descarte adequado de sobras e refugos de materiais

Responsabilidade Social: O fornecedor deverá comprovar o cumprimento das normas trabalhistas e de segurança, bem como a ausência de trabalho infantil e trabalho escravo em sua cadeia produtiva. Além disso, será avaliada a participação do fornecedor em projetos sociais e ambientais, demonstrando seu compromisso com o desenvolvimento sustentável das comunidades onde estão localizadas suas fábricas.

Avaliação: A proposta que atender aos critérios de sustentabilidade ambiental e social estabelecidos nesta cláusula será considerada mais vantajosa, podendo ser utilizada como critério de desempate em caso de empate nas propostas.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DA SOLUÇÃO A CONTRATAR

7.1. Levando em consideração as opções de mercado e a necessidade de atendimento célere do objeto, constatou-se que a opção disponível para atendimento da demanda é realizar a aquisição dos materiais para uso na manutenção dos prédios e espaços públicos do município.

7.2. Tais produtos estão disponíveis para aquisição em lojas de materiais de construção, como demonstrado no levantamento realizado no comércio local e em contratações similares por outros institutos e municípios, há várias empresas especializadas e solidificadas no ramo de venda do referido material.

7.3. Todos os itens a serem adquiridos são materiais de fácil fornecimento e de ampla disponibilidade no mercado.

7.4. A diversidade de materiais necessários para a manutenção e execução de obras públicas, como materiais para instalações hidráulicas, elétricas, ferramentas e equipamentos diversos, exige um sistema de aquisição ágil e eficiente. O Registro de Preços possibilita a realização de compras de forma mais rápida e simplificada, atendendo às necessidades das diversas secretarias e órgãos municipais de maneira oportuna. Além disso, a competição entre os fornecedores inscritos no registro promove a redução de custos e a melhoria da qualidade dos produtos e serviços. A Prefeitura, ao adotar essa modalidade, demonstra seu compromisso com a transparência, a economicidade e a eficiência na gestão dos recursos públicos."

8. ESTIMATIVA PRELIMINAR DE VALOR

A pesquisa de preços se deu de forma variada, onde no primeiro momento houve consulta ao mercado com empresas da região conforme documentação em anexo.

9. PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO



**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS**

9.1. As licitações de compras e serviços, em regra, deverão ser divididas em tantas parcelas quanto se comprove ser técnica e economicamente viáveis, procedendo a licitação com objetivo de melhor aproveitamento dos recursos, ampliando a competitividade, uma vez que propicia a ampla participação de licitantes, que embora não disponham de capacidade para execução da totalidade do objeto possam fazê-lo com relação a itens, e sem perda da economia.

9.2. Ocorre que no estudo técnico realizado, considerando a característica do serviço a ser contratado, escolheu-se parcelar.

10. RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1. A implementação de um Registro de Preços para a aquisição de materiais de construção civil pela Prefeitura Municipal de Monte Alegre visa alcançar diversos resultados positivos, tanto para a administração pública quanto para a população em geral.

10.2. PARA A PREFEITURA:

- **Agilidade nas compras:** Redução do tempo necessário para a realização de processos licitatórios, permitindo que as obras e serviços sejam iniciados e concluídos em prazos mais curtos.
- **Redução de custos:** Obtenção de melhores preços através da concorrência entre os fornecedores, resultando em economia dos recursos públicos.
- **Padronização dos materiais:** Garantia da qualidade dos materiais adquiridos através da definição de especificações técnicas precisas.
- **Planejamento das compras:** Facilidade no planejamento das compras, permitindo uma melhor gestão do estoque e evitando a falta de materiais.
- **Transparência:** Aumento da transparência dos processos licitatórios, facilitando o acompanhamento e a fiscalização por parte dos órgãos de controle.
- **Otimização da gestão:** Melhora na gestão dos contratos, com maior controle sobre as entregas e o pagamento aos fornecedores.

10.3. PARA A POPULAÇÃO:

- **Melhoria na qualidade dos serviços públicos:** A utilização de materiais de qualidade superior contribui para a melhoria da qualidade das obras e serviços públicos, como a construção e manutenção de escolas, hospitais e outras infraestruturas.
- **Redução de custos:** A economia obtida com a redução dos preços dos materiais pode ser revertida para a realização de novos investimentos em benefício da população.
- **Aumento da eficiência:** A agilidade nos processos de compra contribui para a conclusão mais rápida das obras e serviços, beneficiando diretamente a população.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

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

10 ANÁLISE DE RISCO

FASE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

ETAPA:	FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA		
RISCO:	Especificação deficiente da demanda		
DANO:	Contratação e execução deficiente do objeto		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar se o objeto foi especificado adequadamente, contemplando quantidade e prazo de início.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Havendo erro, devolver para complementação das informações.		
RESPONSÁVEL: ANDERSON SILVA DE ALBUQUERQUE	▪ SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – SEMAF ▪ SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED ▪ SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE – SESMA ▪ SECRETARIA MUNICIPAL DE TRABALHO E INCLUSÃO SOCIAL – SETRINS ▪ SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – SEMMA ▪ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS URBANISMO E TERRAS PATRIMONIAIS – SEMOB		

ETAPA:	ELABORAÇÃO DE ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR
RISCO:	Estudos preliminares deficientes
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar lista de verificação que contemple, no que couber, os requisitos previstos nos termos do art. 18, §1º, da Lei nº 14.133/2021.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Corrigir as deficiências detectadas nos estudos preliminares		
RESPONSÁVEL:	SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS		

ETAPA:	ELABORAÇÃO DA MINUTA DO CONTRATO		
RISCO:	Minuta deficiente ou com vícios que prejudicam o andamento do procedimento licitatório.		
DANO:	Licitação fracassada, deserta ou contratação e execução deficiente		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Elaborar lista de observância às disposições da Lei nº 14.133, de 2021 e o disposto na Termo de Referência.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Corrigir as deficiências detectadas na minuta de contrato.		
RESPONSÁVEL:	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO		

FASE DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

ETAPA:	ELABORAÇÃO DE PARECER JURÍDICO OU PARECER TÉCNICO		
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal, conforme o art. 53 da lei nº 14.133 de 2021.		
DANO:	Ausência de análise pelo setor jurídico		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "análise pelo setor jurídico".		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Enviar o processo, mesmo, extemporaneamente, para apreciação jurídica.		
RESPONSÁVEL:	DEPARTAMENTO DA SECRETARIA ADMINISTRAÇÃO		

ETAPA:	PUBLICAÇÃO NO PNCP E NO TCM-PA
RISCO:	Descumprimento de formalidade legal



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

DANO:	Ausência de publicação da licitação		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixa	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Adoção de lista de verificação contemplando o item "publicação/divulgação".		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Providenciar a publicação e reiniciar a contagem do prazo de apresentação da proposta.		
RESPONSÁVEL:	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO		

ETAPA:	AUTORIZAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE		
RISCO:	Ausência de autorização para contratação da empresa que ofertou a proposta mais vantajosa.		
DANO:	Recursos administrativos e judiciais, suspensão, retardamento da finalização ou revogação/anulação da licitação, problemas na gestão do contrato.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar se todos os requisitos foram plenamente atendidos pelos setores nas fases do procedimento.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Reavaliação dos atos processuais à luz das exigências da legislação vigente.		
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS		

FASE DA GESTÃO DO CONTRATO

ETAPA:	FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO		
RISCO:	Recusa de assinatura e/ou da apresentação das garantias contratuais.		
DANO:	Descontinuidade da prestação dos serviços e transtornos para a administração.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixo	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Garantir que a empresa selecionada reúna as condições técnico-operacional e financeira necessária à execução do objeto.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Convocar remanescente.		
RESPONSÁVEL:	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO		

ETAPA:	DESIGNAÇÃO DO FISCAL DO CONTRATO E SUBSTITUTOS
RISCO:	Designação de servidores sem conhecimento técnico do objeto do contrato.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

DANO:	Comprometimento dos resultados esperados. Responsabilização Subsidiária da Administração.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar servidores com conhecimento técnico na área do objeto do contrato e proporcionar capacitação.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Indicar servidores capacitados		
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS		

ETAPA:	DESIGNAÇÃO DO PREPOSTO DO CONTRATO		
RISCO:	Ausência de preposto da contratada.		
DANO:	Responsabilização direta da Administração.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixa	IMPACTO:	Média
AÇÃO PREVENTIVA:	Incluir na Clausula da fiscalização, dispositivos de indicação de fiscal e preposto e as respectivas atribuições.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Solicitar, imediatamente à constatação, a designação formal do preposto.		
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS		

ETAPA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS		
RISCO:	Execução em desacordo com o contrato;		
DANO:	Prejuízo para o erário, responsabilização subsidiária da Administração.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar se a empresa terceirizada executou corretamente a entrega dos materiais solicitados pela contratante.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Não liberação de pagamento e aplicação sanções administrativas.		
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS		

ETAPA:	ALTERAÇÕES DO CONTRATO		
RISCO:	Desequilíbrio do contrato; percentuais superiores aos fixados na norma, jogo de planilha.		
DANO:	Prejuízos ao erário.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alta



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

AÇÃO PREVENTIVA:	Atentar para os requisitos legais sobre acréscimos e supressões de quantidades. Adotar controles adicionais como: sistemas, planilhas, etc.
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Realizar os ajustes necessários e, adotar medidas de ressarcimento.
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS

ETAPA:	REPACTUAÇÕES/REAJUSTES DO CONTRATO		
RISCO:	Desequilíbrio do contrato; Prorrogação desvantajosa; Uso de índices distintos dos fixados no contrato; análise inadequada das planilhas; jogo de planilha.		
DANO:	Prejuízos ao erário.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Médio
AÇÃO PREVENTIVA:	Indicar, no contrato, critérios distintos para ajuste dos preços de materiais (índices). Contar com apoio profissional da área na análise das planilhas. Realizar pesquisa de mercado, com vista a constatar a permanência da vantajosidade do contrato.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Ajustar os preços conforme o contrato; reter os valores pagos a maior. Negociar preços mais vantajosos.		
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS		

ETAPA:	PAGAMENTO DOS SERVIÇOS		
RISCO:	Retenção dos valores dos impostos; encargos patronais e da conta vinculada.		
DANO:	Responsabilização subsidiária.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Baixo	IMPACTO:	Médio
AÇÃO PREVENTIVA:	Certificar-se dos percentuais e valores que deverão ser retidos, de acordo com o Código Tributário do local da prestação dos serviços, bem como dos encargos sociais.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Reter e enviar os valores para seus respectivos destinos.		
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS		

ETAPA:	SANÇÕES		
RISCO:	Rito processual inadequado ou que não oferece garantias do contraditório e ampla defesa.		
DANO:	Impossibilidade de reparação dos prejuízos ocorridos.		



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS

PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Média	IMPACTO:	Alto
AÇÃO PREVENTIVA:	Estabelecer, mediante normativo interno, os ritos do processo administrativo disciplinar.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Oferecer as garantias constitucionais à empresa acusada.		
RESPONSÁVEL:	PREFEITO E SECRETÁRIOS JURISDICIONADOS		

ETAPA:	ENCERRAMENTO DO CONTRATO		
RISCO:	Não observar se requisitos do contrato foram plenamente atendidos.		
DANO:	Prejuízo ao erário.		
PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA:	Alta	IMPACTO:	Baixo
AÇÃO PREVENTIVA:	Verificar a inexistência de processo trabalhista, pendência trabalhistas e ressarcimentos.		
AÇÃO DE CONTIGENCIA:	Notificar a contratada para regularizar as pendências, comunicar a segurados dos inadimplementos, reter valores até o limite do ressarcimento.		
RESPONSÁVEL:	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO		

11 DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A Lei nº 14.133/2021, que institui normas gerais para licitações e contratos administrativos, consolida o pregão eletrônico como a modalidade preferencial para a aquisição de bens e serviços pela Administração Pública. Essa preferência se justifica pela sua eficiência, transparência e competitividade, características que se alinham perfeitamente com os objetivos do Sistema de Registro de Preços (SRP).

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é **PLENAMENTE VIÁVEL**.

Este Estudo Técnico segue as diretrizes da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021 e da Lei Municipal nº 3.294 de 24 de janeiro de 2023.

Monte Alegre – PA 04 de dezembro de 2024.



ANDERSON SILVA DE ALBUQUERQUE
RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP