



Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 1697/25, 1715/25, 1718/25, 1719/25, 1720/25 e 1721/25

Área solicitante: Departamento Municipal de Saúde

Área solicitante: Departamento Municipal de Educação

Área solicitante: Departamento Municipal de Administração

Área solicitante: Departamento Municipal de Assistência e Promoção Social

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: André de Godoy

Área solicitante: Ana Cláudia Pennacchi Taveira

Área solicitante: Edir Donizete Vergílio Veronez

Área solicitante: Marcela Cristina Renção Zucato

Área técnica: Karina de Souza

Área técnica: Ana Beatriz dos Santos

Área técnica: Lucas Gomiero

Área técnica: Luiz Cezar Garcia

Área de contratação: Verônica Godoy da Silva

Gestor de Contrato: Marcela Cristina Renção Zucato

Gestor de Contrato: Edir Donizete Vergílio Veronez

Fiscal de Contrato: Bruna de Faria Serafim

Fiscal de Contrato: Gabriella Rielli Pennacchi

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)

- **Art. 18, § 1º, I:** descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

A água é um recurso essencial para o bem-estar e a qualidade de vida de todos que circulam diariamente pelos servidores, colaboradores e visitantes dos prédios públicos. Garantir que os bebedouros estejam funcionando corretamente não é apenas uma questão de infraestrutura, pois também compreende a saúde dos consumidores, mitigando a transmissão de doenças por meio de água não-filtrada. A necessidade de tal recurso está expressa na NR (Norma regulamentadora) nº 24, a qual estabelece as condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho; além de estar constante no artigo 200 da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho):

VII - higiene nos locais de trabalho, com discriminação das exigências, instalações sanitárias, com separação de sexos, chuveiros, lavatórios, vestiários e armários individuais, refeitórios ou condições de conforto por ocasião das refeições, fornecimento de água potável, condições de limpeza dos locais de trabalho e modo de sua execução, tratamento de resíduos industriais.

Com o uso contínuo, os bebedouros apresentam desgastes naturais, podendo ter vazamentos, falhas na refrigeração ou no fornecimento de água. Isso impacta diretamente o conforto e a rotina daqueles que dependem desses equipamentos para se manterem hidratados ao longo do dia. Dessa forma, a manutenção preventiva e corretiva dos bebedouros se torna essencial para que todos tenham acesso à água potável de forma segura e adequada. A substituição de peças desgastadas evitará a interrupção do serviço, prolongará a vida útil dos equipamentos e contribuirá para um ambiente mais acolhedor e funcional.

- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A limpeza e higienização são realizadas a cada 03 (três) meses e a troca de refil é realizada a cada 06 (seis) meses. Manutenções e reparos são incalculáveis, sendo exigidos quando algum problema incorrer com os materiais, logo, apresentamos uma quantidade estimada para estes itens.

Tabela 1- Estimativa da necessidade abordada





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Cód	Descrição	Quant	Ficha
010.001.029	Bebedouro de Coluna com 2 torneiras gelada/natural, refrigeração a compressor com gás R134A que não agride a camada de ozônio, voltagens opcionais em 127 e 220 volts, termostato externo regulável, serpentina externa para fácil limpeza e higienização, reservatório não inferior a 3 lts, bandeja removível formato de coluna, acomoda galão de 10 e 20 lts, grande vazão de água, torneiras práticas, pés antiderrapantes, medidas aproximadas: 980x320x330mm (AxLxP). Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.	1	569
		4	631
		3	60
		1	760
		1	814
		1	847
068.001.033	BOIA PARA PURIFICADOR E BEBEDOURO INDUSTRIAL	10	579
		14	62
		4	482
		20	361
		20	346
		20	318
068.001.031	KIT REPARO PARA TORNEIRA BEBEDOURO INDUSTRIAL	10	579
		12	62
		20	482
		30	361
		20	346
		20	318
068.001.034	MANGUEIRA 6" PARA BEBEDOURO	20	579
		14	62
		20	482
		20	308
		50	361
		60	346
		100	318
068.001.032	MINI REGISTRO DE 1/2 PARA PURIFICADOR E BEBEDOURO	10	579
		14	62





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		4	482
		8	308
		20	361
		20	346
		20	318
010.001.098	Purificador Gravitacional para substituição de galão com reservatório não inferior a 19lts, com 2 elementos filtrantes, refil com capacidade mínima de filtragem de 600lts cada, com abastecimento automático ligado a rede hidraulica, reduz microorganismos e contaminantes físicos/químicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada. Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.	1	569
		4	631
		6	60
		2	306
		1	315
068.001.023	Refil para bebedouro. Elemento filtrante/refil, com capacidade mínima de filtragem de 600 lts cada, reduz microorganismos e contaminantes físicos/químicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada.	20	579
		24	633
		8	691
		8	674
		60	591
		30	62
		12	482
		20	308
		36	361
		30	346
		50	318
		8	816
		8	772
		8	789
		8	731
068.001.029	Torneira para bebedouro mesa/coluna	6	579
		6	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		2	691
		2	674
		14	591
		30	62
		4	482
		10	308
		20	361
		20	346
		20	318
		2	816
		2	772
		2	789
		2	731
		2	828
047.001.240	Instalação de bebedouro e purificadores de água. Instalação completa do produto, incluso os materiais utilizados, com 06 meses de garantia.	6	583
		8	637
		6	66
047.001.482	CONCERTO REFRIGERAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL SEM TROCA DE MOTOR	2	637
		6	596
		1	66
		1	486
		10	363
		13	348
		20	315
047.001.481	CONCERTO REFRIGERAÇÃO DE BEBEDOURO MESA/COLUNA SEM TROCA DE MOTOR	2	637
		6	596
		10	66
		1	486





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		10	311
		10	363
		12	348
		20	315
		1	819
		1	774
		1	794
		1	734
		1	831
047.001.360	Serviço de limpeza e higienização em bebedouros de mesa/coluna	36	637
		8	693
		8	677
		72	596
		12	583
		32	66
		10	311
		20	363
		20	348
		30	315
		4	819
		4	774
		4	794
		4	734
		4	831
047.001.362	Serviço de limpeza e higienização em Purificadores de Água.	12	583
		36	637
		8	693
		8	677





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		72	596
		32	66
		5	486
		10	311
		20	363
		18	348
		30	315
		4	819
		4	774
		4	794
		4	734
		4	831
047.001.453	Serviço de mudança de instalação	4	583
		2	637
		2	693
		2	677
		1	596
		6	66
		1	486
		10	311
		20	363
		4	348
		6	315
047.001.483	SERVIÇO DE REPARO EM MANGUEIRA E CONEXÕES - PURIFICADOR DE ÁGUA	2	583
		2	637
		2	693
		2	677
		12	596





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		14	66
		10	311
		10	363
		12	348
		20	315
010.001.030	BEBEDOURO DE MESA COM 2 TORNEIRAS GELADA/NATURAL, REFRIGERAÇÃO A COMPRESSOR COM GÁS R134A QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO, VOLTAGENS OPCIONAIS EM 127 E 220 VOLTS, TERMOSTATO EXTERNO REGULÁVEL, SERPENTINA EXTERNA PARA FACIL LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO, RESERVATÓRIO NÃO INFERIOR A 3 LTS, BANDEJA REMOVÍVEL FORMATO DE MESA/COMPACTO, ACOMODA GALÃO DE 10 E 20 LTS, GRANDE VAZÃO DE ÁGUA, TORNEIRAS PRATICAS, PÉS ANTIDERRAPANTES. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, 12 MESES DE GARANTIA.	3	60
068.001.020	REFIL PARA PRE FILTRO 5" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO.	2	62
		8	482
		12	308
		22	361
		30	346
		20	318
068.001.022	REFIL PARA PRE FILTRO 10" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA PRE FILTRO PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO TAMANHO 10	30	62
		6	482
		22	361
		30	346
		30	318
068.001.030	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	48	62
		8	482
		2	306
		20	361
		20	346
		50	318
		1	315





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

010.001.036	Bebedouro Industrial 200 Lts	1	467
010.001.037	Bebedouro Industrial 50 Lts	3	345
		6	315
068.001.024	Refil para purificador pressão fr 600	4	346
		20	318
010.001.035	Bebedouro Industrial 100 Lts	1	315
047.001.361	Serviço Limpeza/Higienização Bebedouro Industrial	5	486
		20	363
		20	348
		35	315

Fonte: Documento de Formalização de Demanda, 2025

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

(Art. 18, § 1º, II)

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade.

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração.

Ficha: 066 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Saldo Atual: R\$ 189,05

Conta bancária: 27-6

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade.

Ação: 1127 – Aquisição de Equipamentos.

Ficha: 060 – Equipamentos e Material Permanente.

Saldo Atual: R\$ 70.000,00

Conta bancária: 27-6

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração

Ficha: 062 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 68.878,00

Conta bancária: 27-6

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2050 GESTAO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – ASSISTENCIA SOCIAL

Ficha 816 Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo atual: 10.000,00

Conta bancária: Agência da Caixa Econômica Federal de nº. 27-6 fonte 1500.

Programa 0089 Proteção Social Básica

Ação 2303 MANUTENCAO DAS ACOES DO CRAS

Ficha 772 Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo atual: 16.500,00

Conta bancária: Agência da Caixa Econômica Federal de nº. 27-6 fonte 1500 e agência do Banco do Brasil de nº. 189820 fonte 1660.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Programa 0090 Proteção Social Especial

Ação 2301 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO CREAS

Ficha 789 Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo atual: 15.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500 e Banco do Brasil nº 197475, fonte

nº 1660.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2056 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO CADASTRO UNICO

Ficha: 731

Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo: R\$ 20.000,00

Conta bancária: Banco do Brasil nº 189782, fonte nº 1660 e Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte

nº 1500.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2077 APOIO AS ACOES DO CONSELHO TUTELAR

Ficha: 828

Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo: 10.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2050 GESTAO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS - ASSISTENCIA SOCIAL

Ficha: 819

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 25.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0089 Proteção Social Básica

Ação 2303 MANUTENCAO DAS ACOES DO CRAS

Ficha: 774

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 78,800,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500 e Banco do Brasil nº 189820, fonte

nº 1660.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2056 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO CADASTRO UNICO

Ficha: 734

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 10.000,00

Conta bancária: Banco do Brasil nº 189782, fonte nº 1660 e Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte

nº 1500.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2077 APOIO AS ACOES DO CONSELHO TUTELAR

Ficha: 831

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: 15.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0089 Proteção Social Básica

Ação 1096 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO- CRAS

Ficha: 760





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Saldo: R\$ 8.000,00
Conta bancária: Banco do Brasil nº 197475, fonte nº 1660 e Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0027 Equipamentos e material permanente
Ação 1090 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS
Ficha: 814
Saldo: R\$ 10.000,00
Conta bancária: Banco do Brasil nº 189782, fonte nº 1660 e Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0041 Proteção e Assistência à Criança e ao Adolescente
Ação 1259 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE
Ficha: 847
Elemento 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente
Saldo: R\$ 10.000,00
Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa: 05 - GESTÃO DO SUS MUNICIPAL
Ação: 1180 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE - DIRETORIA DE SAÚDE
Centro de Custo: 388
Ficha: 569 Equipamentos e Material Permanente
Saldo atual: R\$ 10.000,00
Conta Bancária: 34-9

Programa: 05 - GESTÃO DO SUS MUNICIPAL
Ação: 2182 GESTÃO DAS ATIVIDADES - DIRETORIA DE SAÚDE
Centro de Custo: 388
Ficha: 579 Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 10.000,00
Conta Bancária: 34-9

Programa: 0005 GESTÃO DO SUS MUNICIPAL
Ação: 2182 0000 GESTÃO DAS ATIVIDADES - DIRETORIA DE SAÚDE
Centro de Custo: 388
Ficha: 583 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Saldo atual: R\$ 1.600,00
Conta Bancária: 34-9

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL
Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA
Centro de Custo: 388
Ficha: 591 Material de Consumo
Saldo atual: R\$ 635.000,00
Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL
Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA
Centro de Custo: 388
Ficha: 596 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Saldo atual: R\$ 474.400,00
Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS
Ação: 1280 AQUISICAO DE MATERIAL PERMANENTE
Centro de Custo: 379





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Ficha: 631 Equipamentos e Material Permanente

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Conta Bancária: 34-9

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 2008 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - MEDIA COMPLEXIDADE

Centro de Custo: 379

Ficha: 633 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 200.000,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 2008 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - MEDIA COMPLEXIDADE

Centro de Custo: 379

Ficha: 637 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 1.844.309,29

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0008 FARMÁCIA POPULAR MEDICAMENTOS PARA TODOS

Ação: 2007 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - FARMÁCIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 674 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 30.000,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0008 FARMÁCIA POPULAR MEDICAMENTOS PARA TODOS

Ação: 2007 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - FARMÁCIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 677 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 3.400,00 Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0012 VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Ação: 2022 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 691 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 45.000,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0012 VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Ação: 2022 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 693 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 47.100,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0018- Gestão Compartilhada

Ação: 2027- Gestão das Atividades Diretoria de Educação

Ficha: 311 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 91.750,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0018- Gestão Compartilhada

Ação: 2027- Gestão das Atividades Diretoria de Educação

Ficha: 308 – 3.3.90.30.00 Material de consumo





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Saldo: R\$ 150.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0018- Gestão Compartilhada

Ação: 2027- Gestão das Atividades Diretoria de Educação

Ficha: 306 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente

Saldo: R\$ 5.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0021- Despertando para o Saber

Ação: 2013- Gestão das Atividades Ensino Fundamental- Manutenção do Ensino

Ficha: 322 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 265.976,73

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte Programa: 0021- Despertando para o Saber

Ação: 2013- Gestão das Atividades Ensino Fundamental- Manutenção do Ensino

Ficha: 318 – 3.3.90.30.00 Material de consumo

Saldo: R\$ 400.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0021- Despertando para o Saber

Ação: 2013- Gestão das Atividades Ensino Fundamental- Manutenção do Ensino

Ficha: 315 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente

Saldo: R\$ 5.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0019- Cuidando, Brincando e Aprendendo- Creche

Ação: 2029- Manutenção das Atividades de Creches

Ficha: 348 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 178.275,75

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0019- Cuidando, Brincando e Aprendendo- Creche

Ação: 2029- Manutenção das Atividades de Creches

Ficha: 346 – 3.3.90.30.00 Material de consumo

Saldo: R\$ 400.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0019- Cuidando, Brincando e Aprendendo- Creche

Ação: 2029- Manutenção das Atividades de Creches

Ficha: 345 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente

Saldo: R\$ 50.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0020- Descobrimos o Mundo – Pré-Escola

Ação: 2033- Gestão das Atividades da Pré-Escola

Ficha: 363 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 177.930,90





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte
Programa: 0020- Descobrindo o Mundo – Pré-Escola
Ação: 2033- Gestão das Atividades da Pré-Escola
Ficha: 361 – 3.3.90.30.00 Material de consumo
Saldo: R\$ 250.000,00
Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte
Programa: 0020- Descobrindo o Mundo – Pré-Escola
Ação: 2033- Gestão das Atividades da Pré-Escola
Ficha: 358 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente
Saldo: R\$ 5.000,00
Conta 50-0

Centro de Custo: Divisão de Esporte
Programa: 0051- Divisão de Esporte e Recreação.
Ação: 2338- Desenvolvimento De Pratica Esportiva
Ficha: 486 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Saldo: R\$ 150.000,00
Conta 27-6

Centro de Custo: Divisão de Esporte
Programa: 0051- Divisão de Esporte e Recreação.
Ação: 2338- Desenvolvimento De Pratica Esportiva
Ficha: 482 – 3.3.90.30.00 Material de consumo
Saldo: R\$ 100.000,00
Conta 27-6

Centro de Custo: Divisão de Esporte
Programa: 0051- Divisão de Esporte e Recreação.
Ação: 1010 – Equipamento e Material Permanente – Esporte
Ficha: 467 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente
Saldo: R\$ 10.000,00
Conta 27-6

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

1. A Contratada pode implementar soluções mais eficientes em termos de consumo de energia, como a adequação dos sistemas já existentes, contribuindo para a redução de gastos com energia elétrica;
2. Realizar a manutenção preventiva/higienização dos bebedouros, aumentando sua vida útil e evitando sua deterioração por acúmulo de sujidades e mau funcionamento de peças comprometidas ou desgastadas;
3. Cumprir com o período estabelecido para a manutenção preventiva, sendo ele





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

- de 3 meses (aproximadamente 90 dias) e troca de refil semestralmente, a fim de realizar a higienização e checagem de funcionamento do aparelho;
4. Solucionar, em um período máximo de 24 horas, intercorrências que necessitem de manutenção corretiva. Visto que, esse período começa a ser contado após envio de Autorização de Fornecimento pela Secretaria demandante para a empresa;
 5. Garantir o bom funcionamento dos aparelhos, tendo em vista a potabilidade, filtragem e resfriamento da água;
 6. Todos os aparelhos devem conter selo regular do INMETRO;
 7. Quando os aparelhos forem retirados do local para manutenção corretiva, a empresa deverá fornecer outro aparelho de mesmo modelo, temporariamente, a fim de suprir as necessidades básicas regulares de fornecimento de água potável;
 8. Quando houver troca de peças, as mesmas devem ser compatíveis com os modelos já contidos no aparelho, evitando incompatibilidade;
 9. A Contratada deverá obedecer o local de entrega expresso nas Autorizações de Fornecimento enviadas pela Secretaria demandante;
 10. A realização dos serviços corretivos de urgência podem ocasionar em prestação de serviço em horário extra-comercial, isto é, diferente do período entre 8 horas e 17 horas.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

Consistente na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Verificando-se o objeto demandando e os requisitos da contratação, constata-se as seguintes soluções de mercado: I. Contratação de empresa especializada em manutenção e fornecimento de bebedouros e filtros de água e II. Contratação de profissionais técnicos especializados pela Prefeitura. Assim, analisam-se as possibilidades, as quais se encontram expressas por meio das tabelas abaixo:

Tabela 2- Estimativa de contratação de empresa especializada

Produto	Fonte	Quant	Und	Valor unit	Valor total
---------	-------	-------	-----	------------	-------------





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Bebedouro de Coluna com 2 torneiras gelada/natural, refrigeração a compressor com gás R134A que não agride a camada de ozônio, voltagens opcionais em 127 e 220 volts, termostato externo regulável, serpentina externa para fácil limpeza e higienização, reservatório não inferior a 3 lts, bandeja removível formato de coluna, acomoda galão de 10 e 20 lts, grande vazão de água, torneiras práticas, pés antiderrapantes, medidas aproximadas: 980x320x330mm (AxLxP). Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	11	UN	R\$ 1.100,81	R\$ 12.108,91
BOIA PARA PURIFICADOR E BEBEDOURO INDUSTRIAL	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	88	UN	R\$ 72,00	R\$ 6.336,00
KIT REPARO PARA TORNEIRA BEBEDOURO INDUSTRIAL	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	112	UN	R\$ 42,27	R\$ 4.734,24
MANGUEIRA 6" PARA BEBEDOURO	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	284	M	R\$ 5,63	R\$ 1.598,92
MINI REGISTRO DE 1/2 PARA PURIFICADOS E BEBEDOURO	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	96	UN	R\$ 61,05	R\$ 5.860,80
Purificador Gravitacional para substituição de galão com reservatório não inferior a 19lts, com 2 elementos filtrantes, refil com capacidade mínima de filtragem de 600lts cada, com abastecimento automático ligado a rede hidraulica, reduz microorganismos e contaminantes físicos/químicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada. Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	14	UN	R\$ 958,05	R\$ 13.412,70
Refil para bebedouro. Elemento filtrante/refil, com capacidade mínima de filtragem de 600 lts cada, reduz microorganismos e contaminantes	Sistema de Contabilidade Pública Integrado	338	UN	R\$ 83,59	R\$ 28.253,42





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

físicos/químicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada.	(Monte Siao)				
Torneira para bebedouro mesa/coluna	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	144	UN	R\$ 24,42	R\$ 3.516,48
Instalação de bebedouro e purificadores de água. Instalação completa do produto, incluso os materiais utilizados, com 06 meses de garantia.	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	20	SV	R\$ 346,67	R\$ 6.933,40
CONCERTO REFRIGERAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL SEM TROCA DE MOTOR	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	53	SV	R\$ 930,00	R\$ 49.290,00
CONCERTO REFRIGERAÇÃO DE BEBEDOURO MESA/COLUNA SEM TROCA DE MOTOR	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	76	SV	R\$ 468,33	R\$ 35.593,08
Serviço de limpeza e higienização em bebedouros de mesa/coluna	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	268	SV	R\$ 68,33	R\$ 18.312,44
Serviço de limpeza e higienização em Purificadores de Água.	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	136	SV	R\$ 83,33	R\$ 11.332,88
Serviço de mudança de instalação	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	58	SV	R\$ 250,00	R\$ 14.500,00
SERVIÇO DE REPARO EM MANGUEIRA E CONEXÕES - PURIFICADOR DE ÁGUA	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	86	SV	R\$ 122,10	R\$ 10.500,60
BEBEDOURO DE MESA COM 2 TORNEIRAS GELADA/NATURAL, REFRIGERAÇÃO A COMPRESSOR COM GÁS R134A QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO, VOLTAGENS OPCIONAIS EM 127 E 220 VOLTS, TERMOSTATO EXTERNO REGULÁVEL, SERPENTINA EXTERNA PARA FACIL LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO,	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	3	UN	R\$ 956,33	R\$ 2.869,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

RESERVATÓRIO NÃO INFERIOR A 3 LTS, BANDEJA REMOVÍVEL FORMATO DE MESA/COMPACTO, ACOMODA GALÃO DE 10 E 20 LTS, GRANDE VAZÃO DE ÁGUA, TORNEIRAS PRATICAS, PÉS ANTIDERRAPANTES. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, 12 MESES DE GARANTIA.					
REFIL PARA PRE FILTRO 5" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO.	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	94	UN	R\$ 66,69	R\$ 6.268,86
REFIL PARA PRE FILTRO 10" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA PRE FILTRO PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO TAMANHO 10	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	118	UN	R\$ 79,84	R\$ 9.421,12
TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	149	UN	R\$ 84,00	R\$ 12.516,00
Bebedouro Industrial 200 Lts	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	1	UN	R\$ 3.663,20	R\$ 3.663,20
Bebedouro Industrial 50 Lts	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	9	UN	R\$ 2.564,18	R\$ 23.077,62
Refil para purificador pressão fr 600	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	24	UN	R\$ 112,71	R\$ 2.705,04
Bebedouro Industrial 100 Lts	Termo de referência da dispensa de licitação 10439/24 (Prefeitura de Mogi Guaçu)	1	UN	R\$ 2.956,67	R\$ 2.956,67
Serviço Limpeza/Higienização	Termo de	80	SV	R\$ 184,33	R\$ 14.746,40





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Bebedouro Industrial	Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)				
Valor total: R\$311.757,33					

Fonte: Pesquisa na Internet e Sistema de Contabilidade Pública Integrado, 2025

Da “Solução II”:

Tabela 3- Estimativa de contratação de pessoal

Produto	Fonte	Quant	Valor unit	Valor total
Aquisição de itens de consumo ou material permanente, referentes às manutenções, estes contidos na “Tabela 2”	Tabela 1 deste Estudo Técnico Preliminar	1	R\$ 150.548,53	R\$ 150.548,53
Curso de refrigeração comercial: aprenda a instalar e realizar manutenção de equipamentos comerciais em comércios, restaurantes, empresas e indústrias.	Disponível em	8	R\$ 1.656,00	R\$ 13.248,00
Salário de auxiliar técnico (período de um ano - 12 meses)	Disponível em	8	R\$ 2.004,20	R\$ 192.403,20
Valor total: R\$ 356.199,73				

Fonte: Tabela 1 e Pesquisa na Internet, 2025

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

Após o levantamento de dados, constata-se que a estimativa de valor da Solução I é de: R\$311.757,33. Já a Solução II encontra um valor esperado de: R\$356.199,73. Dessa maneira, entende-se a opção mais viável para o município.

3. Escolha da solução

Tabela 4- Vantagens e desvantagens das soluções apresentadas

Soluções	Vantagens	Desvantagens
I	-Experiência e expertise: ampla gama de serviços em manutenção em filtros de água; -Desenvolvimento contínuo: atendimento corretivo rápido e resolutivo; -Disponibilidade facilitada: atendimento	-Dependência na Contratada.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	presencial com curto tempo de espera; -Menor custo; -Avaliação periódica: realizada de 3 em 3 meses	
II	-Disponibilidade ampla; -Independência de prestação de serviço;	-Maior custo; -Dependência de fornecimento de materiais; -Capacitação limitada dos profissionais.

Fonte: Corpo de servidores da Prefeitura de Monte Sião, 2025

Analizadas as alternativas possíveis, tem-se que a solução mais vantajosa para a Administração se dá pela “Solução I”, onde há a contratação de empresa especializada em manutenção e fornecimento de bebedouros e purificadores de água, visando a contratação anual da mesma. Essa medida se traduz na via mais rápida e econômica a curto prazo, possibilitando o andamento do serviço nos prédios públicos municipais. Tem-se em mente que a escolha deriva principalmente da disponibilidade do serviço adquirido, já que se trata de questões essenciais ao município, a disposição de água potável.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)

Determinada a solução preferida, tem-se a intenção de que esta trará o arcabouço normativo básico para que a gestão dos recursos, sendo bem realizada, com economicidade, lisura e transparência, dando assim, qualidade às ações e serviços públicos de saúde colocados à disposição da comunidade local, além de propiciar maior segurança ao Município e aos seus servidores na utilização dos recursos públicos. A complexidade da Administração Pública torna prudente a manutenção e fornecimento por empresa especializada em bebedouros e purificadores de água, visando o melhor desempenho e eficácia dos órgãos públicos, de modo que cada tomada de decisão pode ser realizada com a menor margem de risco e maior margem de segurança, pautada em informações claras, concisas e tempestivas. Assim, a contratação de uma empresa especializada que contribua com a consonância legislativa do trabalho se faz necessária. Os serviços em questão, objetivamente definidos, atendem às especificações usuais constantes no mercado e destinam-se a manutenção dos serviços nos prédios públicos municipais de Monte Sião.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

A contratação será feita no período de um ano, visando durabilidade e acompanhamento adequado dos aparelhos. Assim, o parcelamento não se faz necessário, já que a demanda será expressa pelos departamentos por meio de Autorizações de Fornecimento mensais. Dessa maneira, objetivando a economia do município e as informações já citadas, opta-se pelo não parcelamento da contratação.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

Não se identificam contratações correlatas e/ou interdependentes para esse Estudo.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

Este Estudo pretende a contratação efetiva de empresa especializada em fornecimento e manutenção de bebedouros e purificadores de água, com disponibilidade de serviço estabelecida previamente nesse documento. Assim, espera-se que haja fontes de água (bebedouros e purificadores de água) potável que possuam efetiva funcionalidade de refrigeração e filtração, disponibilizando água fresca para os prédios públicos municipais.

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

Não há providências prévias a serem tomadas para a efetivação da contratação pretendida.

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

Não são observados impactos ambientais na contratação, pois não gera resíduos que prejudiquem o meio ambiente.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

Levando em conta os pontos apresentados neste Estudo Técnico, a equipe responsável conclui que: a contratação alinha-se às finalidades do Órgão e é viável do ponto de vista econômico e estratégico conforme demonstra este estudo. Os requisitos





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados e as quantidades sugeridas para contratação são coerentes com a demanda prevista, além de que a relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Por fim, essa comissão declara ser viável a contratação de serviço de manutenção e fornecimento de bebedouros e filtros de água, para a Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, Secretaria Municipal de Administração e Secretaria Municipal de Educação e Esportes.

ASSINATURAS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

BCC0089E462D486D8B7464C38C3E9EE9

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: VERONICA GODOY DA SILVA em 11/03/2025 16:49:22
CPF:***.***.826-20
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANA BEATRIZ DOS SANTOS em 12/03/2025 08:33:26
CPF:***.***.486-57
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUIZ CEZAR GARCIA em 12/03/2025 08:47:29
CPF:***.***.279-80
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: BRUNA DE FARIA SERAFIM em 12/03/2025 08:59:39
CPF:***.***.056-94
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANA CLAUDIA PENNACCHI TAVEIRA em 13/03/2025 08:11:07
CPF:***.***.786-25
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/BCC0089E462D486D8B7464C38C3E9EE9>



Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 1697/25, 1715/25, 1718/25, 1719/25, 1720/25 e 1721/25

Área solicitante: Departamento Municipal de Saúde

Área solicitante: Departamento Municipal de Educação

Área solicitante: Departamento Municipal de Administração

Área solicitante: Departamento Municipal de Assistência e Promoção Social

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: André de Godoy

Área solicitante: Ana Cláudia Pennacchi Taveira

Área solicitante: Edir Donizete Vergílio Veronez

Área solicitante: Marcela Cristina Renção Zucato

Área técnica: Karina de Souza

Área técnica: Ana Beatriz dos Santos

Área técnica: Lucas Gomiero

Área técnica: Luiz Cezar Garcia

Área de contratação: Verônica Godoy da Silva

Gestor de Contrato: Marcela Cristina Renção Zucato

Gestor de Contrato: Edir Donizete Vergílio Veronez

Fiscal de Contrato: Bruna de Faria Serafim

Fiscal de Contrato: Gabriella Rielli Pennacchi

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

1. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. 18, § 1º, I e IV)

- **Art. 18, § 1º, I:** descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

A água é um recurso essencial para o bem-estar e a qualidade de vida de todos que circulam diariamente pelos servidores, colaboradores e visitantes dos prédios públicos. Garantir que os bebedouros estejam funcionando corretamente não é apenas uma questão de infraestrutura, pois também compreende a saúde dos consumidores, mitigando a transmissão de doenças por meio de água não-filtrada. A necessidade de tal recurso está expressa na NR (Norma regulamentadora) nº 24, a qual estabelece as condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho; além de estar constante no artigo 200 da CLT (Consolidação das Leis do Trabalho):

VII - higiene nos locais de trabalho, com discriminação das exigências, instalações sanitárias, com separação de sexos, chuveiros, lavatórios, vestiários e armários individuais, refeitórios ou condições de conforto por ocasião das refeições, fornecimento de água potável, condições de limpeza dos locais de trabalho e modo de sua execução, tratamento de resíduos industriais.

Com o uso contínuo, os bebedouros apresentam desgastes naturais, podendo ter vazamentos, falhas na refrigeração ou no fornecimento de água. Isso impacta diretamente o conforto e a rotina daqueles que dependem desses equipamentos para se manterem hidratados ao longo do dia. Dessa forma, a manutenção preventiva e corretiva dos bebedouros se torna essencial para que todos tenham acesso à água potável de forma segura e adequada. A substituição de peças desgastadas evitará a interrupção do serviço, prolongará a vida útil dos equipamentos e contribuirá para um ambiente mais acolhedor e funcional.

- **Art. 18, § 1º, IV:** estimativa das quantidades a serem potencialmente contratadas, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala.

A limpeza e higienização são realizadas a cada 03 (três) meses e a troca de refil é realizada a cada 06 (seis) meses. Manutenções e reparos são incalculáveis, sendo exigidos quando algum problema incorrer com os materiais, logo, apresentamos uma quantidade estimada para estes itens.

Tabela 1- Estimativa da necessidade abordada





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Cód	Descrição	Quant	Ficha
010.001.029	Bebedouro de Coluna com 2 torneiras gelada/natural, refrigeração a compressor com gás R134A que não agride a camada de ozônio, voltagens opcionais em 127 e 220 volts, termostato externo regulável, serpentina externa para fácil limpeza e higienização, reservatório não inferior a 3 lts, bandeja removível formato de coluna, acomoda galão de 10 e 20 lts, grande vazão de água, torneiras práticas, pés antiderrapantes, medidas aproximadas: 980x320x330mm (AxLxP). Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.	1	569
		4	631
		3	60
		1	814
		1	814
		1	847
068.001.033	BOIA PARA PURIFICADOR E BEBEDOURO INDUSTRIAL	10	579
		14	62
		4	482
		20	361
		20	346
		20	318
068.001.031	KIT REPARO PARA TORNEIRA BEBEDOURO INDUSTRIAL	10	579
		12	62
		20	482
		30	361
		20	346
		20	318
068.001.034	MANGUEIRA 6" PARA BEBEDOURO	20	579
		14	62
		20	482
		20	308
		50	361
		60	346
		100	318
068.001.032	MINI REGISTRO DE 1/2 PARA PURIFICADOR E BEBEDOURO	10	579
		14	62





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		4	482
		8	308
		20	361
		20	346
		20	318
010.001.098	Purificador Gravitacional para substituição de galão com reservatório não inferior a 19lts, com 2 elementos filtrantes, refil com capacidade mínima de filtragem de 600lts cada, com abastecimento automático ligado a rede hidraulica, reduz microorganismos e contaminantes físicos/químicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada. Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.	1	569
		4	631
		6	60
		2	306
		1	315
068.001.023	Refil para bebedouro. Elemento filtrante/refil, com capacidade mínima de filtragem de 600 lts cada, reduz microorganismos e contaminantes físicos/químicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada.	20	579
		24	633
		8	691
		8	674
		60	591
		30	62
		12	482
		20	308
		36	361
		30	346
		50	318
		8	816
		8	772
		8	789
		8	731
		8	828
068.001.029	Torneira para bebedouro mesa/coluna	6	579
		6	633





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		2	691
		2	674
		14	591
		30	62
		4	482
		10	308
		20	361
		20	346
		20	318
		2	816
		2	772
		2	789
		2	731
		2	828
047.001.240	Instalação de bebedouro e purificadores de água. Instalação completa do produto, incluso os materiais utilizados, com 06 meses de garantia.	6	583
		8	637
		6	66
047.001.482	CONCERTO REFRIGERAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL SEM TROCA DE MOTOR	2	637
		6	596
		1	66
		1	486
		10	363
		13	348
		20	315
047.001.481	CONCERTO REFRIGERAÇÃO DE BEBEDOURO MESA/COLUNA SEM TROCA DE MOTOR	2	637
		6	596
		10	66
		1	486





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		10	311
		10	363
		12	348
		20	315
		1	819
		1	774
		1	794
		1	734
		1	831
047.001.360	Serviço de limpeza e higienização em bebedouros de mesa/coluna	36	637
		8	693
		8	677
		72	596
		12	583
		32	66
		10	311
		20	363
		20	348
		30	315
		4	819
		4	774
		4	794
		4	734
		4	831
047.001.362	Serviço de limpeza e higienização em Purificadores de Água.	12	583
		36	637
		8	693
		8	677





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		72	596
		32	66
		5	486
		10	311
		20	363
		18	348
		30	315
		4	819
		4	774
		4	794
		4	734
		4	831
047.001.453	Serviço de mudança de instalação	4	583
		2	637
		2	693
		2	677
		1	596
		6	66
		1	486
		10	311
		20	363
		4	348
		6	315
047.001.483	SERVIÇO DE REPARO EM MANGUEIRA E CONEXÕES - PURIFICADOR DE ÁGUA	2	583
		2	637
		2	693
		2	677
		12	596





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		14	66
		10	311
		10	363
		12	348
		20	315
010.001.030	BEBEDOURO DE MESA COM 2 TORNEIRAS GELADA/NATURAL, REFRIGERAÇÃO A COMPRESSOR COM GÁS R134A QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO, VOLTAGENS OPCIONAIS EM 127 E 220 VOLTS, TERMOSTATO EXTERNO REGULÁVEL, SERPENTINA EXTERNA PARA FACIL LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO, RESERVATÓRIO NÃO INFERIOR A 3 LTS, BANDEJA REMOVÍVEL FORMATO DE MESA/COMPACTO, ACOMODA GALÃO DE 10 E 20 LTS, GRANDE VAZÃO DE ÁGUA, TORNEIRAS PRATICAS, PÉS ANTIDERRAPANTES. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, 12 MESES DE GARANTIA.	3	60
068.001.020	REFIL PARA PRE FILTRO 5" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO.	2	62
		8	482
		12	308
		22	361
		30	346
		20	318
068.001.022	REFIL PARA PRE FILTRO 10" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA PRE FILTRO PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO TAMANHO 10	30	62
		6	482
		22	361
		30	346
		30	318
068.001.030	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	48	62
		8	482
		2	306
		20	361
		20	346
		50	318
		1	315





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

010.001.036	Bebedouro Industrial 200 Lts	1	467
010.001.037	Bebedouro Industrial 50 Lts	3	345
		6	315
068.001.024	Refil para purificador pressão fr 600	4	346
		20	318
010.001.035	Bebedouro Industrial 100 Lts	1	315
047.001.361	Serviço Limpeza/Higienização Bebedouro Industrial	5	486
		20	363
		20	348
		35	315

Fonte: Documento de Formalização de Demanda, 2025

2. Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração

(Art. 18, § 1º, II)

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade.

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração.

Ficha: 066 – Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica.

Saldo Atual: R\$ 189,05

Conta bancária: 27-6

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade.

Ação: 1127 – Aquisição de Equipamentos.

Ficha: 060 – Equipamentos e Material Permanente.

Saldo Atual: R\$ 70.000,00

Conta bancária: 27-6

Programa: 0001 – Gestão Pública de Qualidade

Ação: 2004 – Gestão das Atividades – Administração

Ficha: 062 – Material de Consumo

Saldo Atual: R\$ 68.878,00

Conta bancária: 27-6

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2050 GESTAO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – ASSISTENCIA SOCIAL

Ficha 816 Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo atual: 10.000,00

Conta bancária: Agência da Caixa Econômica Federal de nº. 27-6 fonte 1500.

Programa 0089 Proteção Social Básica

Ação 2303 MANUTENCAO DAS ACOES DO CRAS

Ficha 772 Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo atual: 16.500,00

Conta bancária: Agência da Caixa Econômica Federal de nº. 27-6 fonte 1500 e agência do Banco do Brasil de nº. 189820 fonte 1660.





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Programa 0090 Proteção Social Especial

Ação 2301 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO CREAS

Ficha 789 Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo atual: 15.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500 e Banco do Brasil nº 197475, fonte

nº 1660.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2056 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO CADASTRO UNICO

Ficha: 731

Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo: R\$ 20.000,00

Conta bancária: Banco do Brasil nº 189782, fonte nº 1660 e Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte

nº 1500.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2077 APOIO AS ACOES DO CONSELHO TUTELAR

Ficha: 828

Elemento 3.3.90.30 Material de Consumo

Saldo: 10.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2050 GESTAO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS - ASSISTENCIA SOCIAL

Ficha: 819

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 25.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0089 Proteção Social Básica

Ação 2303 MANUTENCAO DAS ACOES DO CRAS

Ficha: 774

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 78.800,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500 e Banco do Brasil nº 189820, fonte

nº 1660.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2056 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DO CADASTRO UNICO

Ficha: 734

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 10.000,00

Conta bancária: Banco do Brasil nº 189782, fonte nº 1660 e Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte

nº 1500.

Programa 0027 Gestão de Políticas Assistenciais

Ação 2077 APOIO AS ACOES DO CONSELHO TUTELAR

Ficha: 831

Elemento 3.3.90.39 Outros serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: 15.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0027 Equipamentos e material permanente

Ação 1090 AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS

Ficha: 814





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Saldo: R\$ 10.000,00

Conta bancária: Banco do Brasil nº 189782, fonte nº 1660 e Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa 0041 Proteção e Assistência à Criança e ao Adolescente

Ação 1259 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE

Ficha: 847

Elemento 4.4.90.52 Equipamentos e Material Permanente

Saldo: R\$ 10.000,00

Conta bancária: Caixa Econômica Federal nº 27-6, fonte nº 1500.

Programa: 05 - GESTÃO DO SUS MUNICIPAL

Ação: 1180 AQUISIÇÃO DE MATERIAL PERMANENTE - DIRETORIA DE SAÚDE

Centro de Custo: 388

Ficha: 569 Equipamentos e Material Permanente

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Conta Bancária: 34-9

Programa: 05 - GESTÃO DO SUS MUNICIPAL

Ação: 2182 GESTÃO DAS ATIVIDADES - DIRETORIA DE SAÚDE

Centro de Custo: 388

Ficha: 579 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Conta Bancária: 34-9

Programa: 0005 GESTÃO DO SUS MUNICIPAL

Ação: 2182 0000 GESTÃO DAS ATIVIDADES - DIRETORIA DE SAÚDE

Centro de Custo: 388

Ficha: 583 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 1.600,00

Conta Bancária: 34-9

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA

Centro de Custo: 388

Ficha: 591 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 635.000,00

Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0007 SAÚDE PREVINIDA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 MANUTENCAO DAS ATIVIDADES DE ATENCAO BASICA

Centro de Custo: 388

Ficha: 596 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 474.400,00

Conta Bancária: 34-9; 624.015-5

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 1280 AQUISICAO DE MATERIAL PERMANENTE

Centro de Custo: 379

Ficha: 631 Equipamentos e Material Permanente

Saldo atual: R\$ 10.000,00

Conta Bancária: 34-9

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 2008 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - MEDIA COMPLEXIDADE

Centro de Custo: 379





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Ficha: 633 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 200.000,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0015 SAÚDE PARA TODOS

Ação: 2008 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - MEDIA COMPLEXIDADE

Centro de Custo: 379

Ficha: 637 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 1.844.309,29

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0008 FARMÁCIA POPULAR MEDICAMENTOS PARA TODOS

Ação: 2007 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - FARMÁCIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 674 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 30.000,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0008 FARMÁCIA POPULAR MEDICAMENTOS PARA TODOS

Ação: 2007 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - FARMÁCIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 677 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 3.400,00 Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0012 VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Ação: 2022 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 691 Material de Consumo

Saldo atual: R\$ 45.000,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Programa: 0012 VIGILÂNCIA EM SAÚDE

Ação: 2022 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES - VIGILÂNCIA SANITÁRIA

Centro de Custo: 388

Ficha: 693 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo atual: R\$ 47.100,00

Conta Bancária: 624.015-5; 34-9

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0018- Gestão Compartilhada

Ação: 2027- Gestão das Atividades Diretoria de Educação

Ficha: 311 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 91.750,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0018- Gestão Compartilhada

Ação: 2027- Gestão das Atividades Diretoria de Educação

Ficha: 308 – 3.3.90.30.00 Material de consumo

Saldo: R\$ 150.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0018- Gestão Compartilhada

Ação: 2027- Gestão das Atividades Diretoria de Educação

Ficha: 306 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Saldo: R\$ 5.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0021- Despertando para o Saber

Ação: 2013- Gestão das Atividades Ensino Fundamental- Manutenção do Ensino

Ficha: 322 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 265.976,73

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte Programa: 0021- Despertando para o Saber

Ação: 2013- Gestão das Atividades Ensino Fundamental- Manutenção do Ensino

Ficha: 318 – 3.3.90.30.00 Material de consumo

Saldo: R\$ 400.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0021- Despertando para o Saber

Ação: 2013- Gestão das Atividades Ensino Fundamental- Manutenção do Ensino

Ficha: 315 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente

Saldo: R\$ 5.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0019- Cuidando, Brincando e Aprendendo- Creche

Ação: 2029- Manutenção das Atividades de Creches

Ficha: 348 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 178.275,75

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0019- Cuidando, Brincando e Aprendendo- Creche

Ação: 2029- Manutenção das Atividades de Creches

Ficha: 346 – 3.3.90.30.00 Material de consumo

Saldo: R\$ 400.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0019- Cuidando, Brincando e Aprendendo- Creche

Ação: 2029- Manutenção das Atividades de Creches

Ficha: 345 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente

Saldo: R\$ 50.000,00

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0020- Descobrindo o Mundo – Pré-Escola

Ação: 2033- Gestão das Atividades da Pré-Escola

Ficha: 363 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica

Saldo: R\$ 177.930,90

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte

Programa: 0020- Descobrindo o Mundo – Pré-Escola

Ação: 2033- Gestão das Atividades da Pré-Escola

Ficha: 361 – 3.3.90.30.00 Material de consumo

Saldo: R\$ 250.000,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Conta 50-0

Centro de Custo: Secretaria de Educação e Esporte
Programa: 0020- Descobrindo o Mundo – Pré-Escola
Ação: 2033- Gestão das Atividades da Pré-Escola
Ficha: 358 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente
Saldo: R\$ 5.000,00
Conta 50-0

Centro de Custo: Divisão de Esporte
Programa: 0051- Divisão de Esporte e Recreação.
Ação: 2338- Desenvolvimento De Pratica Esportiva
Ficha: 486 – 3.3.90.40.00 Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica
Saldo: R\$ 150.000,00
Conta 27-6

Centro de Custo: Divisão de Esporte
Programa: 0051- Divisão de Esporte e Recreação.
Ação: 2338- Desenvolvimento De Pratica Esportiva
Ficha: 482– 3.3.90.30.00 Material de consumo
Saldo: R\$ 100.000,00
Conta 27-6

Centro de Custo: Divisão de Esporte
Programa: 0051- Divisão de Esporte e Recreação.
Ação: 1010 – Equipamento e Material Permanente – Esporte
Ficha: 467 – 4.4.90.52.00 Equipamento E Material Permanente
Saldo: R\$ 10.000,00
Conta 27-6

3. Descrição dos requisitos da potencial contratação (Art. 18, § 1º, III)

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

1. A Contratada pode implementar soluções mais eficientes em termos de consumo de energia, como a adequação dos sistemas já existentes, contribuindo para a redução de gastos com energia elétrica;
2. Realizar a manutenção preventiva/higienização dos bebedouros, aumentando sua vida útil e evitando sua deterioração por acúmulo de sujidades e mau funcionamento de peças comprometidas ou desgastadas;
3. Cumprir com o período estabelecido para a manutenção preventiva, sendo ele de 3 meses (aproximadamente 90 dias) e troca de refil semestralmente, a fim de realizar a higienização e checagem de funcionamento do aparelho;
4. Solucionar, em um período máximo de 24 horas, intercorrências que necessitem de manutenção corretiva. Visto que, esse período começa a ser





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

contado após envio de Autorização de Fornecimento pela Secretaria demandante para a empresa;

5. Garantir o bom funcionamento dos aparelhos, tendo em vista a potabilidade, filtragem e resfriamento da água;
6. Todos os aparelhos devem conter selo regular do INMETRO;
7. Quando os aparelhos forem retirados do local para manutenção corretiva, a empresa deverá fornecer outro aparelho de mesmo modelo, temporariamente, a fim de suprir as necessidades básicas regulares de fornecimento de água potável;
8. Quando houver troca de peças, as mesmas devem ser compatíveis com os modelos já contidos no aparelho, evitando incompatibilidade;
9. A Contratada deverá obedecer o local de entrega expresso nas Autorizações de Fornecimento enviadas pela Secretaria demandante;
10. A realização dos serviços corretivos de urgência podem ocasionar em prestação de serviço em horário extra-comercial, isto é, diferente do período entre 8 horas e 17 horas.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

1. Levantamento de Mercado (Art. 18, § 1º, V)

Consistente na análise das alternativas possíveis e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. Verificando-se o objeto demandando e os requisitos da contratação, constata-se as seguintes soluções de mercado: I. Contratação de empresa especializada em manutenção e fornecimento de bebedouros e filtros de água e II. Contratação de profissionais técnicos especializados pela Prefeitura. Assim, analisam-se as possibilidades, as quais se encontram expressas por meio das tabelas abaixo:

Tabela 2- Estimativa de contratação de empresa especializada

Produto	Fonte	Quant	Und	Valor unit	Valor total
Bebedouro de Coluna com 2 torneiras gelada/natural, refrigeração a compressor com gás R134A que não agide a camada de ozônio, voltagens opcionais em 127 e 220 volts, termostato externo regulável, serpentina externa para fácil limpeza e higienização, reservatório não inferior a	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	11	UN	R\$ 1.100,81	R\$ 12.108,91





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

3 lts, bandeja removível formato de coluna, acomoda galão de 10 e 20 lts, grande vazão de água, torneiras práticas, pés antiderrapantes, medidas aproximadas: 980x320x330mm (AxLxP). Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.					
BOIA PARA PURIFICADOR E BEBEDOURO INDUSTRIAL	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	88	UN	R\$ 72,00	R\$ 6.336,00
KIT REPARO PARA TORNEIRA BEBEDOURO INDUSTRIAL	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	112	UN	R\$ 42,27	R\$ 4.734,24
MANGUEIRA 6" PARA BEBEDOURO	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	284	M	R\$ 5,63	R\$ 1.598,92
MINI REGISTRO DE 1/2 PARA PURIFICADOS E BEBEDOURO	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	96	UN	R\$ 61,05	R\$ 5.860,80
Purificador Gravitacional para substituição de galão com reservatório não inferior a 19lts, com 2 elementos filtrantes, refil com capacidade mínima de filtragem de 600lts cada, com abastecimento automático ligado a rede hidraulica, reduz microorganismos e contaminantes fisicos/quimicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada. Produto com certificação do INMETRO, 12 meses de garantia.	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	14	UN	R\$ 958,05	R\$ 13.412,70
Refil para bebedouro. Elemento filtrante/refil, com capacidade mínima de filtragem de 600 lts cada, reduz microorganismos e contaminantes fisicos/quimicos, elimina odor, gosto e cloro acima de 95%, com eficiência bacteriológica aprovada.	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	338	UN	R\$ 83,59	R\$ 28.253,42
Torneira para bebedouro mesa/coluna	Sistema de Contabilidade Pública	144	UN	R\$ 24,42	R\$ 3.516,48





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

	Integrado (Monte Siao)				
Instalação de bebedouro e purificadores de água. Instalação completa do produto, incluso os materiais utilizados, com 06 meses de garantia.	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	20	SV	R\$ 346,67	R\$ 6.933,40
CONCERTO REFRIGERAÇÃO BEBEDOURO INDUSTRIAL SEM TROCA DE MOTOR	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	53	SV	R\$ 930,00	R\$ 49.290,00
CONCERTO REFRIGERAÇÃO DE BEBEDOURO MESA/COLUNA SEM TROCA DE MOTOR	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	76	SV	R\$ 468,33	R\$ 35.593,08
Serviço de limpeza e higienização em bebedouros de mesa/coluna	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	268	SV	R\$ 68,33	R\$ 18.312,44
Serviço de limpeza e higienização em Purificadores de Água.	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	136	SV	R\$ 83,33	R\$ 11.332,88
Serviço de mudança de instalação	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	58	SV	R\$ 250,00	R\$ 14.500,00
SERVIÇO DE REPARO EM MANGUEIRA E CONEXÕES - PURIFICADOR DE ÁGUA	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	86	SV	R\$ 122,10	R\$ 10.500,60
BEBEDOURO DE MESA COM 2 TORNEIRAS GELADA/NATURAL, REFRIGERAÇÃO A COMPRESSOR COM GÁS R134A QUE NÃO AGRIDE A CAMADA DE OZÔNIO, VOLTAGENS OPCIONAIS EM 127 E 220 VOLTS, TERMOSTATO EXTERNO REGULÁVEL, SERPENTINA EXTERNA PARA FACIL LIMPEZA E HIGIENIZAÇÃO, RESERVATÓRIO NÃO INFERIOR A 3 LTS, BANDEJA REMOVÍVEL FORMATO DE MESA/COMPACTO, ACOMODA GALÃO DE 10 E 20 LTS, GRANDE VAZÃO DE ÁGUA, TORNEIRAS PRATICAS, PÉS	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	3	UN	R\$ 956,33	R\$ 2.869,00





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

ANTIDERRAPANTES. PRODUTO COM CERTIFICAÇÃO DO INMETRO, 12 MESES DE GARANTIA.					
REFIL PARA PRE FILTRO 5" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO.	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	94	UN	R\$ 66,69	R\$ 6.268,86
REFIL PARA PRE FILTRO 10" CARVÃO + PP REFIL INTERNO PARA PRE FILTRO PARA RETENÇÃO DE PARTICULAS E REDUÇÃO DO CLORO TAMANHO 10	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	118	UN	R\$ 79,84	R\$ 9.421,12
TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	149	UN	R\$ 84,00	R\$ 12.516,00
Bebedouro Industrial 200 Lts	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	1	UN	R\$ 3.663,20	R\$ 3.663,20
Bebedouro Industrial 50 Lts	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	9	UN	R\$ 2.564,18	R\$ 23.077,62
Refil para purificador pressão fr 600	Sistema de Contabilidade Pública Integrado (Monte Siao)	24	UN	R\$ 112,71	R\$ 2.705,04
Bebedouro Industrial 100 Lts	Termo de referência da dispensa de licitação 10439/24 (Prefeitura de Mogi Guaçu)	1	UN	R\$ 2.956,67	R\$ 2.956,67
Serviço Limpeza/Higienização Bebedouro Industrial	Termo de Referência do PCR 098/23 (Monte Siao)	80	SV	R\$ 184,33	R\$ 14.746,40
Valor total: R\$311.757,33					

Fonte: Pesquisa na Internet e Sistema de Contabilidade Pública Integrado, 2025





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

Da “Solução II”:

Tabela 3- Estimativa de contratação de pessoal

Produto	Fonte	Quant	Valor unit	Valor total
Aquisição de itens de consumo ou material permanente, referentes às manutenções, estes contidos na “Tabela 2”	Tabela 1 deste Estudo Técnico Preliminar	1	R\$ 150.548,53	R\$ 150.548,53
Curso de refrigeração comercial: aprenda a instalar e realizar manutenção de equipamentos comerciais em comércios, restaurantes, empresas e indústrias.	Disponível em	8	R\$ 1.656,00	R\$ 13.248,00
Salário de auxiliar técnico (período de um ano - 12 meses)	Disponível em	8	R\$ 2.004,20	R\$ 192.403,20
Valor total: R\$ 356.199,73				

Fonte: Tabela 1 e Pesquisa na Internet, 2025

2. Estimativa do valor da contratação (Art. 18, § 1º, VI)

Após o levantamento de dados, constata-se que a estimativa de valor da Solução I é de: R\$311.757,33. Já a Solução II encontra um valor esperado de: R\$356.199,73. Dessa maneira, entende-se a opção mais viável para o município.

3. Escolha da solução

Tabela 4- Vantagens e desvantagens das soluções apresentadas

Soluções	Vantagens	Desvantagens
I	-Experiência e expertise: ampla gama de serviços em manutenção em filtros de água; -Desenvolvimento contínuo: atendimento corretivo rápido e resolutivo; -Disponibilidade facilitada: atendimento presencial com curto tempo de espera; -Menor custo; -Avaliação periódica: realizada de 3 em 3 meses	-Dependência na Contratada.
II	-Disponibilidade ampla; -Independência de prestação de serviço;	-Maior custo; -Dependência de fornecimento de materiais;





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

		-Capacitação limitada dos profissionais.
--	--	--

Fonte: Corpo de servidores da Prefeitura de Monte Siao, 2025

Analizadas as alternativas possíveis, tem-se que a solução mais vantajosa para a Administração se dá pela “Solução I”, onde há a contratação de empresa especializada em manutenção e fornecimento de bebedouros e purificadores de água, visando a contratação anual da mesma. Essa medida se traduz na via mais rápida e econômica a curto prazo, possibilitando o andamento do serviço nos prédios públicos municipais. Tem-se em mente que a escolha deriva principalmente da disponibilidade do serviço adquirido, já que se trata de questões essenciais ao município, a disposição de água potável.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

1. Descrição da solução como um todo (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (art. Art. 18, § 1º, VII)

Determinada a solução preferida, tem-se a intenção de que esta trará o arcabouço normativo básico para que a gestão dos recursos, sendo bem realizada, com economicidade, lisura e transparência, dando assim, qualidade às ações e serviços públicos de saúde colocados à disposição da comunidade local, além de propiciar maior segurança ao Município e aos seus servidores na utilização dos recursos públicos. A complexidade da Administração Pública torna prudente a manutenção e fornecimento por empresa especializada em bebedouros e purificadores de água, visando o melhor desempenho e eficácia dos órgãos públicos, de modo que cada tomada de decisão pode ser realizada com a menor margem de risco e maior margem de segurança, pautada em informações claras, concisas e tempestivas. Assim, a contratação de uma empresa especializada que contribua com a consonância legislativa do trabalho se faz necessária. Os serviços em questão, objetivamente definidos, atendem às especificações usuais constantes no mercado e destinam-se a manutenção dos serviços nos prédios públicos municipais de Monte Siao.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

A contratação será feita no período de um ano, visando durabilidade e acompanhamento adequado dos aparelhos. Assim, o parcelamento não se faz necessário, já





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

que a demanda será expressa pelos departamentos por meio de Autorizações de Fornecimento mensais. Dessa maneira, objetivando a economia do município e as informações já citadas, opta-se pelo não parcelamento da contratação.

3. Contratações correlatas e/ou interdependentes (Art. 18, § 1º, XI)

Não se identificam contratações correlatas e/ou interdependentes para esse Estudo.

4. Resultados pretendidos (Art. 18, § 1º, IX)

Este Estudo pretende a contratação efetiva de empresa especializada em fornecimento e manutenção de bebedouros e purificadores de água, com disponibilidade de serviço estabelecida previamente nesse documento. Assim, espera-se que haja fontes de água (bebedouros e purificadores de água) potável que possuam efetiva funcionalidade de refrigeração e filtração, disponibilizando água fresca para os prédios públicos municipais.

5. Providências a serem adotadas (Art. 18, § 1º, X)

Não há providências prévias a serem tomadas para a efetivação da contratação pretendida.

6. Possíveis impactos ambientais (Art. 18, § 1º, XII)

Não são observados impactos ambientais na contratação, pois não gera resíduos que prejudiquem o meio ambiente.

V - POSICIONAMENTO CONCLUSIVO (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO) (Art. 18, § 1º, XIII)

Levando em conta os pontos apresentados neste Estudo Técnico, a equipe responsável conclui que: a contratação alinha-se às finalidades do Órgão e é viável do ponto de vista econômico e estratégico conforme demonstra este estudo. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados e as quantidades sugeridas para contratação são coerentes com a demanda prevista, além de que a relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Por fim, essa comissão declara ser viável a contratação de serviço de manutenção e fornecimento de bebedouros e filtros de





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000

Telefone (35) 3465-4600 – email: compras@montesiao.mg.gov.br

água, para a Secretaria Municipal de Saúde, Secretaria Municipal de Assistência e Promoção Social, Secretaria Municipal de Administração e Secretaria Municipal de Educação e Esportes.

ASSINATURAS DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO





PREFEITURA DE MONTE SIÃO

RUA MAURÍCIO ZUCATO, N 111 - CENTRO - CNPJ: 22.646.525/0001-31

MONTE SIÃO/MG - CEP 37580-000

FONE: (35) 3465 3053



CÓDIGO DE ACESSO

12155398D2AE4BC6A915E1E05BA1F999

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Este documento foi assinado digitalmente/eletronicamente pelos seguintes signatários nas datas indicadas

- ✓ Assinante: VERONICA GODOY DA SILVA em 12/03/2025 10:00:20
CPF:***.***-.826-20
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: BRUNA DE FARIA SERAFIM em 12/03/2025 10:16:05
CPF:***.***-.056-94
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: KARINA DE SOUZA em 12/03/2025 13:07:50
CPF:***.***-.926-77
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANDRE DE GODOY em 12/03/2025 13:59:49
CPF:***.***-.668-21
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: ANA CLAUDIA PENNACCHI TAVEIRA em 13/03/2025 08:09:48
CPF:***.***-.786-25
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: LUIZ CEZAR GARCIA em 13/03/2025 08:48:53
CPF:***.***-.279-80
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: GABRIELLA RIELLI PENNACCHI em 13/03/2025 08:52:23
CPF:***.***-.466-35
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT
- ✓ Assinante: EDIR DONIZETE VERGILIO VERONEZ em 19/03/2025 14:43:27
CPF:***.***-.156-18
Certificadora: MUNICÍPIO DE MONTE SIÃO - ROOT

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://flowdocs.sgpcloud.net:9177/public/assinaturas/12155398D2AE4BC6A915E1E05BA1F999>