



Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Identificação do processo e solicitante

Número da Solicitação: 4473/24

Área solicitante: 286/ Divisão de Obras/ Departamento de Obras Urbanas e Rurais

Número da Solicitação: 5571

Área solicitante: Departamento de Serviços Urbanos

Número da Solicitação: 5263 – 5264 – 5265 – 5266

Área solicitante: Departamento Municipal de Assistência Social

Número da Solicitação: 5381 – 5383 – 5384 – 5385

Área solicitante: Departamento Municipal de Educação

Número da Solicitação: 4705

Área solicitante: Departamento Municipal de Agricultura

Número da Solicitação: 1582 – 1608

Área solicitante: Departamento Municipal de Saúde

2. Equipe de Planejamento da Contratação:

Área solicitante: Marcelino Antônio Vincentin

Área técnica: Edson Mendonça

Área de contratação: Gabriel Vaz Rodrigues

Fiscal de contratação: Edson Mendonça





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

II – DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL

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

É de conhecimento geral que os serviços em obras públicas, manutenções e revitalizações são essenciais para os moradores por propiciarem o cumprimento das atividades finalísticas da entidade municipal no que concerne ao direito fundamental de segurança e bem-estar. Logo, para que essas atividades sejam efetivas para o município e seus moradores, é crucial ter os insumos necessários disponíveis para uso a qualquer momento.

Sobretudo, a área territorial de Monte Sião–MG é de aproximadamente 291,594 km², conforme indicado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Do total mencionado, aproximadamente 10,79 km² são ocupados pelo perímetro urbano, o qual atualmente apresenta algumas áreas significativamente defasadas. Torna-se urgente a atualização dessas localizações, incluindo reformas, manutenções e até mesmo inovações. Isso é essencial, para proporcionar à cidade um ambiente mais seguro e moderno não só para os residentes, mas também para os turistas que nos visitam diariamente.

Adicionalmente, a extensão rural atinge aproximadamente 280,8 km², conforme os dados disponíveis nos arquivos municipais. Além disso, um levantamento de 2013 indica que as estradas vicinais do município possuem cerca de 298,36 quilômetros lineares, evidenciando não apenas a importância deste investimento, mas também de outros relacionados à manutenção da zona rural. Dentro desta vasta extensão, é essencial realizar pavimentos para os moradores locais poderem se deslocar de forma segura e eficaz. Essas demarcações também beneficiam turistas de grandes cidades que preferem locais mais afastados, próximos à natureza, contribuindo para uma cidade com excelente organização.

Considerando que essas vias suportam um tráfego considerável de moradores e outros pedestres, é correto afirmar que há desafios significativos que causam transtornos consideráveis para esta cidade. Isso se deve ao aumento da demanda por obras de infraestrutura viária, decorrente da expansão das vias pavimentadas no município, as quais requerem atenção conforme a legislação atual.

Além disso, é importante destacar que a negligência na manutenção das estradas urbanas e rurais pode acarretar multas e sanções para a prefeitura de Monte Sião. De acordo com legislações municipais e estaduais, os municípios são responsáveis pela conservação e manutenção adequada das vias públicas, incluindo as estradas rurais. Portanto, a falta de ação por parte da prefeitura pode resultar em penalidades financeiras, além de prejudicar a imagem e a reputação do município.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Diante deste contexto, é necessário avaliar a melhor solução para atender não apenas aos moradores, mas também aos turistas que visitam o município regularmente ao longo do ano. Segue em anexo a relação de registro de preços referente ao **processo do 179/23** utilizadas no ano anterior e que precisaremos usar nos anos posteriores, para manter a coerência e esclarecer se elevarmos a comparação na parte econômica e prática em relação à compra dos mesmos. Isso proporcionará maior facilidade no dia a dia, sem preocupações com a falta ou ausência dos produtos, ou qualquer outra questão relacionada a gastos adicionais.

2- Alinhamento entre a contratação e o planejamento da Administração (Art. 18, § 1º, II)

O objeto deste documento está caracterizado no calendário de compras vigente, disponibilizado no início do ano de 2024, contudo, conforme sabida necessidade de aquisição dos itens e demais imprescindibilidades previstas para o exercício atual, segue abaixo as especificações necessárias para o amparo orçamentário e estratégico do conteúdo em pauta:

Programa: 0016 – DESENVOLVIMENTO PARA O PROGRESSO;

Ação: 2372 – MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS, VIAS E PONTES URBANAS

Ficha: 168 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 11.634,65.

Programa: 0015 – SAUDE PARA TODOS

Ação: 2008 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES – MEDIA COMPLEXIDADE

Ficha: 664 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 16.515,62

Programa: 0015 – SAUDE PARA TODOS

Ação: 2008 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES – MEDIA COMPLEXIDADE

Ficha: 909 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 332.910,98





Prefeitura Municipal de Monte Siao

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Siao/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Programa: 0007 – SAUDE PREVENTIVA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ATENÇÃO BÁSICA

Ficha: 610 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 00,00

Programa: 0007 – SAUDE PREVENTIVA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ATENÇÃO BÁSICA

Ficha: 611 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 467.319,59

Programa: 0007 – SAUDE PREVENTIVA POPULAÇÃO SAUDAVEL

Ação: 2018 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE ATENÇÃO BÁSICA

Ficha: 612 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 248.361,51

Programa: 0027 – GESTÃO DE POLÍTICAS ASSISTENCIAIS

Ação: 2050 – GESTÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS – ASSISTÊNCIA SOCIAL

Ficha: 838 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 8.617,64

Programa: 0089 – PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA

Ação: 2303 – MANUTENÇÃO DAS AÇÕES DO CRAS

Ficha: 796 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 2.961,92

Programa: 0089 – PROTEÇÃO SOCIAL ESPECIAL

Ação: 2303 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO CREAS

Ficha: 810 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 12.676,44





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Programa: 0041 – PROTEÇÃO E ASSISTENCIA A CRIANÇA E AO ADOLESCENTE

Ação: 2377 – APOIO AS AÇÕES DO CONSELHO TUTELAR

Ficha: 862 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 1.474,52

Programa: 0061 – BRAÇO AMIGO

Ação: 2145 – GESTÃO DAS ATIVIDADES – SERVIÇOS URBANOS

Ficha: 203 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 58.530,00

Programa: 0021 – GESTÃO DAS ATIVIDADES – ENSINO FUNDAMENTAL

Ação: 2013 – MANUTENÇÃO DO ENSINO

Ficha: 323 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 100.000,00

Programa: 0019 – MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

Ação: 2029 – MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DE CRECHES

Ficha: 352 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 350.000,00

Programa: 0020 – MANUTENÇÃO E DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

Ação: 2033 – GESTÃO DAS ATIVIDADES – PRÉ ESCOLA

Ficha: 367 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 200.000,00

Programa: 0051 – DIVISÃO DE ESPORTE E RECREAÇÃO

Ação: 2033 – DESENVOLVIMENTO DE PRÁTICAS ESPORTIVAS

Ficha: 509 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 100.000,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

Programa: 0037 – QUALIDADE DE VIDA

Ação: 2012 – RECUPERAÇÃO DE NASCENTES E FONTÁRIOS

Ficha: 238 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 25.000,00

Programa: 0054 – AGRICULTURA EM AÇÃO

Ação: 2085 – GESTÃO DAS ATIVIDADES – AGRICULTURA

Ficha: 258 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 2.476,07

Programa: 0020 – QUALIDADE DE VIDA

Ação: 2033 – MANUTENÇÃO DAS PRAÇAS E JARDINS

Ficha: 241 – MATERIAL DE CONSUMO

Saldo atual: R\$ 15.971,43

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

1.1 Da entrega:

Imediatamente após a emissão da Autorização de Fornecimento, considerando o prazo determinado de vigência do contrato, para a entrega de produtos conforme necessidade e cronograma de execuções da municipalidade.

1.2 Da especificação do produto:

As especificações deverão atender obrigatoriamente os requisitos descritos na caracterização do item, quando solicitado pelo sistema da Prefeitura, ademais, de qualidade análoga ou superior às exigidas no contrato.

1.3 Da vigência do contrato:

A provisão do contrato deverá ser estipulada preferencialmente para um prazo de 12 meses, pois apesar da precisão de quantitativo a longo prazo ser inversamente proporcional ao de tempo que





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

lhe é atribuído, ainda assim é necessário estipular a prestação mediante um longo período, a fim de evitar novas licitações esbaforidas, como também o atraso e/ou inadimplência perante os procedimentos dessa municipalidade. Portanto, estipula-se por fim que o período de um ano de vigência de aquisições do item é o ideal, e de preferência com a possibilidade de prorrogação, para suprir eventuais carências em uma margem de erro aceitável.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

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

A fim de desenvolver este Estudo Técnico Preliminar, objetivando o escopo de mercado e situações pretendidas a rigor das necessidades mensuradas dentro da Municipalidade, a seguinte resolução foi estabelecida para o serviço em enfoque, mais detalhes da solução pretendida expostas logo abaixo:

AQUISIÇÃO DE MATERIAIS POR CONTA DA PREFEITURA.

Optar por utilizar os recursos próprios oferece vantagens significativas, isso porque inclui um controle mais preciso do cronograma de trabalho, permitindo ajustes conforme as necessidades dos locais, reduzindo a dependência de serviços externos.

Os funcionários contratados da prefeitura possuem um conhecimento profundo das condições locais e das demandas da comunidade, possibilitando uma adaptação mais precisa das demarcações às características específicas da região.

Essa abordagem também contribui para a eficiência na gestão dos recursos públicos, diminuindo os custos com serviços terceirizados e maximizando a utilização dos recursos humanos já disponíveis na administração municipal. Assim, tanto o uso de utensílios próprios quanto a execução dos serviços pela equipe da prefeitura refletem um compromisso com a qualidade, a economia e a eficiência na manutenção e desenvolvimento da infraestrutura viária urbana.

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

Estimativa de quantitativos a serem gastos no período de doze meses (12 meses) embasado no último





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

pedido de licitação mais recente, com um aumento relativo, para não haver margens para erros e também por ser realizado a partir do registro de preço, ou seja, não tendo que constar saldo na dotação.

MATERIAIS PRÓPRIOS, E SERVIÇOS POR CONTA DOS FUNCIONÁRIOS DA PREFEITURA

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
157.001.013	ARAME RECOZIDO TORCIDO N18	arame recozido nº 18.	KG	24	R\$ 15,90	R\$ 381,60
074.001.752	7.4 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 20A (CÓDIGO SETOP: ED-49254)	UN	40	R\$ 37,50	R\$ 1.500,00
007.001.001	ABRACADEIRA DE NYLON 2,5x150	abraçadeira de nylon resistente. medida: 2,5x 150 mm. cor: preta. embalagem com 100 unidades.	PT	10	R\$ 6,20	R\$ 62,00
007.001.004	ABRACADEIRA DE NYLON 3,5x280	Abraçadeira de Nylon resistente. Medida: 280 x 3,5 mm. Cor: branco. Embalagem com 100 Unidades.	PT	10	R\$ 13,50	R\$ 135,00
007.001.005	ABRACADEIRA DE NYLON 3,6x150	Abraçadeira de Nylon resistente. Medida: 150 x 3,6 mm. Cor: branco. Embalagem com 100 Unidades.	PT	20	R\$ 12,00	R\$ 240,00
007.001.006	ABRACADEIRA DE NYLON 4,8x280	abraçadeira de nylon resistente. medida: 280 x 4,8 mm. cor: branca. produto devera ser entregue em embalagem com 100 unidades.	PT	50	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
007.001.007	ABRACADEIRA DE NYLON 4,8x500	abraçadeira de nylon resistente. medida: 500x 4,8 mm.	UN	10	R\$ 38,98	R\$ 389,80
007.001.008	ABRACADEIRA ZINCADA 1/2"	Abracadeira de aperto zincada 1/2"	UN	100	R\$ 0,45	R\$ 45,00
007.001.011	ABRACADEIRA ZINCADA 3/4"	Abracadeira de aperto zincada 3/4"	UN	100	R\$ 0,80	R\$ 80,00
045.001.003	ADAPTADOR DE TOMADAS 2 PINOS	Adaptador para tomada: Adaptador para tomada 2 pinos. Especificações: Amperes: 10 Voltagem: 250.	UN	11	R\$ 5,94	R\$ 65,34

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E4A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

007.001.025	ADESIVO FRASCO C/PINCEL 175G	Cola Adesiva Plástico para PVC, Frasco com Pincel, 175 gramas.	FR	35	R\$ 9,47	R\$ 331,45
149.001.027	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Aditivo impermeabilizante para concretos e argamassas, que age por hidrofugação do sistema capilar e permite a respiração dos materiais, mantendo os ambientes salubres. A utilização desse produto é indicada em reservatórios e canalizações de água, revestimentos externos, pisos e paredes em contato com a umidade do solo, assentamento de tijolos nos alicerces e concreto impermeável. Conteúdo da Embalagem: 18 litros Informações Adicionais: Rendimento 160 a 250 ml/m ² Composição: Cargas minerais, estearatos e silicatos. Cor: Branco	BD	10	R\$ 104,50	R\$ 1.045,00
156.001.001	AGUA RAZ 900ML	água ráz em embalagem de no mínimo 900 ml, incolor.	GL	17	R\$ 14,00	R\$ 238,00
007.001.028	ALÇA DE APOIO 80CM	Barra de segurança em metal, comprimento: 80 cm.	UN	4	R\$ 108,00	R\$ 432,00
157.001.043	ARAME FARPADO 500M	Arame farpado de aço galvanizado de dois fios. Carga de impacto 350 kgf. Bitola: 1,60 mm. Distância nominal entre farpas: 125 mm. Rolo de 500 metros. Torção dos fios: alternada. Zincagem camada leve.	RL	15	R\$ 473,50	R\$ 7.102,50
157.001.006	ARAME GALVANIZADO N 14	Arame galvanizado nº14.	KG	14	R\$ 21,49	R\$ 300,86
157.001.008	ARAME GALVANIZADO N 18	Arame galvanizado nº18.	RL	50	R\$ 25,20	R\$ 1.260,00
157.001.009	ARAME GALVANIZADO N 20	aramé galvanizado nº 20.	KG	1	R\$ 39,00	R\$ 39,00
157.001.010	ARAME LISO N 14	aramé liso nº 14.	KG	29	R\$ 21,80	R\$ 632,20
189.001.027	ARCO DE SERRA	- LARGURA DA LÂMINA: 12'' - (305 MM) - PESO: 0.68 KG - DIMENSÕES (C X L X A): 2.50 X 16.50 X 40.50 CENTÍMETROS	UN	4	R\$ 19,90	R\$ 79,60
149.001.001	AREIA	areia média m ³	M3	100	R\$ 166,80	R\$ 16.680,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

149.001.003	AREIA MEDIA M ³	Areia media m ³	M3	779	R\$ 165,60	R\$ 129.002,40
015.001.010	AREIA PARA FILTRO DE PISCINA - 015.001.010	Saco de areia para filtro de piscina, com 25Kg.	SC	3	R\$ 39,00	R\$ 117,00
149.001.005	ARGAMASSA 20KG	Argamassa colante piso sobre piso, embalagem de 20 kg.	SC	190	R\$ 28,60	R\$ 5.434,00
007.001.307	ARGAMASSA AC III	Argamassa colante tipo AC III, saco de 20 KG. Em conformidade com a NBR 14081, composta de cimentos especiais, quartzito selecionado e aditivos não tóxicos. Porcelanato interno até 80x80 cm; Cerâmicas interno e externo até 80x80 cm. Rendimento mínimo: 4 a 8 kg/m ² podendo variar em função da aplicação. Temperatura de trabalho para aplicação: Do ambiente: 5° a 40°C; Da base: 5° a 27°C. COR: Cinza.	SC	15	R\$ 28,50	R\$ 427,50
154.001.009	ASSENTO PARA VASO SANITARIO	Assento Sanitário AP01 Branco; Informações Técnicas: Medidas: 42,5 x 37,5 x 3,7 Cm; Peso: 2,70 Kg	UN	62	R\$ 23,25	R\$ 1.441,50
74.003.443	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - 074.003.443	Assento sanitário convencional	UN	13	R\$ 45,00	R\$ 585,00
074.003.430	BANCADA DE GRANITO PARA PIA OU LAVATRIO	BANCADA DE GRANITO PARA PIA OU LAVATÓRIO E 3CM APOIADA EM CONSOLE DE METALÓN - Bancada de granito para pia ou lavatório e 3cm apoiada em console de metalon 5406145.	M2	13	R\$ 450,00	R\$ 5.850,00
74.003.442	BARRA DE APOIO INOX COMPRIMENTO 40CM	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA	UN	4	R\$ 138,90	R\$ 555,60
007.001.037	BATENTE JATOBA 70	Batente de jatoba de 4,0 x 14 x 70	UN	41	R\$ 309,80	R\$ 12.701,80
045.001.006	BENJAMINS 3 PINOS	Adaptador Tomada Padrão Novo Antigo Benjamin T 3 Pinos P/ 2. Adaptador Ac Para Aparelhos Antigos X Nova Tomada Abnt. Desenvolvido em conformidade com a norma NBR 14136. Funciona como adaptador de 3 para 2 pinos. Aceita as tomadas antigas triplas ou duplas redondas ou chatas e atende aos pinos tipo faca Triplo com terra (Usado em computadores, impressoras, fax etc). Aceita as novas tomadas de aparelhos com o novo padrão ABNT de 3 pinos alinhados. Com ele pode-se ligar até 3 aparelhos simultaneamente. O pino é maciço e de latão.	PC	25	R\$ 4,12	R\$ 103,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

156.001.002	BISNAGA 50ML CASTANHO	Corante líquido a base de agua, embalagem de 50 ml, rendimentos de 3,6 litros, cor castanho.	UN	86	R\$ 4,50	R\$ 387,00
156.001.003	BISNAGA 50ML LARANJA	Corante líquido a base de agua, embalagem 50 ml, rendimento 3,6 litros, cor laranja.	UN	25	R\$ 4,50	R\$ 112,50
156.001.004	BISNAGA CORANTE 50ML AMARELO	Corante Líquido a base de agua, embalagem de 50ml, rendimento 3,6 litros, cor Amarelo.	UN	25	R\$ 4,50	R\$ 112,50
156.001.005	BISNAGA CORANTE 50ML OCRE	Corante Líquido a base de agua, embalagem de 50ml, rendimento 3,6 litros, cor Ocre.	UN	86	R\$ 4,20	R\$ 361,20
156.001.006	BISNAGA CORANTE 50ML PRETO	Corante Líquido a base de agua, embalagem de 50ml, rendimento 3,6 litros, cor Preto.	UN	86	R\$ 4,50	R\$ 387,00
156.001.007	BISNAGA CORANTE 50ML VERMELHO	Corante Líquido a base de agua, embalagem de 50ml, rendimento 3,6 litros, cor Vermelho.	UN	65	R\$ 4,50	R\$ 292,50
007.001.366	BLOCO DE CONCRETO 12CM	BLOCO DE CONCRETO 12CM	UN	4000	R\$ 3,78	R\$ 15.120,00
007.001.039	BLOCO DE CONCRETO 15CM	bloco de concreto e =15 cm	UN	15100	R\$ 2,69	R\$ 40.619,00
007.001.040	BLOCO DE CONCRETO 20 CM	bloco de concreto e = 20 cm	UN	7000	R\$ 3,98	R\$ 27.860,00
045.001.009	BOCAL RECEPTACULO - PORCELANA	Receptáculo Porcelana 4A - 250V. Com terminais protegidos, para plafon, soquete em latão, encaixe de fixação anti-giro.	PC	420	R\$ 2,65	R\$ 1.113,00
604.001.004	BOMBA COSTA MANUAL	Com capacidade para 20 litros, produzido em polietileno, o Pulverizadortem um peso líquido de 5,4Kg. Com uma bomba tipo pistão duplo fabricada em latão é muito resistente contra a corrosão. Sua pressão de trabalho máxima é de 6Kg/cm. Possui uma lança de 60 cm de comprimento com uma mangueira de 1,35mt. Vem com um bico instalado. Faz parte do kit um depósito de 20L com alavanca, uma haste, uma lança, uma mangueira com registro, um saco plástico com vários pequenos acessórios de montagem e um sistema de correias para fixação às costas do usuário. Acompanha completo manual de instruções!	UN	4	R\$ 154,61	R\$ 618,44

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/sgpcloud.net/8092/public/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

007.001.043	BUCHA PLASTICA N12	Bucha plástica nº12 para fixação em paredes de alvenaria com anel/flange para melhor fixação.	UN	680	R\$ 0,17	R\$ 115,60
007.001.044	BUCHA PLASTICA N8	Bucha plástica nº8 para fixação em paredes de alvenaria com anel/flange para melhor fixação.	UN	700	R\$ 0,13	R\$ 91,00
045.001.017	CABO AUTO FLEX 16,00	Fio Cabo AUTO FLEX 16,00mm ROLO	UN	25	R\$ 485,00	R\$ 12.125,00
074.003.448	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 2,5MM ²	CABO ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, 2,5 MM, VERDE - Cabo elétrico Singelo cobre isol. 750V Flexível 2,5mm ² na cor Verde - NBR 6148.	RL	6	R\$ 4,80	R\$ 28,80
074.003.449	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 6,0MM ²	CABO FLEXIVEL 6,00MM AZUL	RL	6	R\$ 11,71	R\$ 70,26
045.001.257	CABO FLEXIVEL 4MM	material condutor: cobre; em rolo de 100 metros.	RL	16	R\$ 227,96	R\$ 3.647,36
045.001.258	CABO FLEXIVEL 6MM	material condutor: cobre; em rolo de 100 metros.	RL	4	R\$ 300,00	R\$ 1.200,00
074.003.455	CABO PP MONOFÁSICO DE 1,5MM	CABO PP MONOFÁSICO DE 1,5MM	M	600	R\$ 73,37	R\$ 44.022,00
155.001.001	CADEADO 25MM	Cadeado Comum; tamanho 25 mm; Cadeado clássico produzido em Zamac, um composto por 4 tipos de ligas metálicas, conferindo boa resistência contra corrosão, choques e desgastes; Haste em aço temperado; Cada cadeado acompanha 2 chaves; Cor Dourado.	UN	20	R\$ 16,00	R\$ 320,00
155.001.002	CADEADO 40 MM	Cadeado corpo em latão maciço e chave em latão. Haste: 40 Mm Autoblocavel com trava oblíqua.	UN	10	R\$ 26,90	R\$ 269,00
155.001.003	CADEADO 45 MM	Cadeado corpo em latão maciço e chave em latão. Haste: 45 Mm Autoblocavel com trava oblíqua.	UN	25	R\$ 33,00	R\$ 825,00
638.001.081	CADEADO COMUM	Cadeado Comum; tamanho 25 mm; Cadeado clássico produzido em Zamac, um composto por 4 tipos de ligas metálicas, conferindo boa resistência contra corrosão, choques e desgastes; Haste em aço temperado; Cada cadeado acompanha 2 chaves; Cor Dourado.	UN	65	R\$ 15,64	R\$ 1.016,60

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente por: https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

638.001.095	CADEADO TETRA CHAVE EM AÇO INOXIDÁVEL	Cadeado Tetra Chave; Possui Corpo Em Latão Maciço E Haste Em Aço Inoxidável, Este Modelo Possui Chave Quádrupla E Bloqueio Através De Esferas. Dimensões Aproximadas Da Embalagem (Cm) Axlxp 1 X 15 X 10; Material Latão E Aço Temperado; Itens Inclusos 01 Cadeado Em Latão Crt50; Garantia 120 Meses Contra Defeitos De Fabricação.	UN	14	R\$ 119,00	R\$ 1.666,00
100.001.002	CAIBRO DE MADEIRA 5x5	Caibro de Madeira Eucalipto 5 cm x 5 cm x 4 metros	UN	250	R\$ 22,00	R\$ 5.500,00
100.001.003	CAIBRO DE MADEIRA 5x8	Caibro de Madeira Eucalipto 5 cm x 8 cm x 4 metros	UN	252	R\$ 31,00	R\$ 7.812,00
007.001.259	CAIXA D'AGUA 10000 LITROS	Caixa d'água de 10000 litros em prolipropileno com tampa rosqueável.	UN	2	R\$ 3.958,00	R\$ 7.916,00
007.001.376	CAIXA D'AGUA DE 1.000 LITROS	Caixa d'água de 1.000 litros em polipropileno com tampa rosqueável.	UN	2	R\$ 3.958,00	R\$ 7.916,00
007.001.375	CAIXA D'AGUA DE 500 LITROS	Caixa d'água de 500 litros em polipropileno com tampa rosqueável.	UN	5	R\$ 619,90	R\$ 3.099,50
154.001.016	CAIXA DE DESCARGA	Caixa de Descarga sem Engate, produto compatível com bacias de 6,8 e 9 litros através de regulagem. Faz a limpeza do vaso sanitário através de descarga acionada pela corda lateral da caixa.	UN	81	R\$ 38,00	R\$ 3.078,00
189.001.066	CAIXA DE FERRAMENTAS	Sanfonada com 5 gavetas de 50 cm Fabricada em chapa de aço Alças na parte superior Possibilita uso de cadeado Rebite de aço	UN	4	R\$ 135,00	R\$ 540,00
189.001.429	CAIXA FERRAMENTA BAU COM DIVISORIA NUMERO 0	Caixa ferramenta baú com divisória - Baú Para Ferramentas Número 0. Acompanha Bandeja Para Ferramentas E Acessórios De Pequeno Porte Com 3 Divisórias. Possibilidade De Colocar Cadeado. Informações Técnicas: Dimensões aproximadas Do Baú: 9,5 X 1 X 10cm. Constituída Em Chapa De Aço Reforçada. Garantia: 1 Meses (3 Meses De Garantia Legal).	UN	4	R\$ 81,85	R\$ 327,40
007.001.282	CAIXA PLÁSTICA COM TAMPA 5000L	em PVC para condução de água fria com portfólio completo para atender todos os projetos, utilizada em obras residenciais, comerciais e industriais. Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas. Atende norma NBR 5648 - Sistemas prediais de água fria e tubos com comprimento comercial de 3 e 6 metros na cor marrom. Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20°C, sendo 4,0 kgf/cm² para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm² para eventuais	PC	3	R\$ 2.900,00	R\$ 8.700,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

		sobrepções, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). A Instalação é feita a frio com Adesivo Plástico PVC Tradicional ou Extra Forte e a limpeza do substrato com Solução Limpadora.				
007.001.053	CAL HIDRATA CH-III	cal hidratada ch iii, composta de óxido de cálcio e hidróxido de cálcio. proporciona maior resistência à penetração de água, melhor aderência e durabilidade. utilizada na elaboração de argamassas para assentamento e revestimento. cor: branco. saco não inferior a 20 kg (vinte quilos).	SC	75	R\$ 18,49	R\$ 1.386,75
156.001.010	CAL PARA PINTURA 8KG	cal para pintura. saco não inferior a 08 kg.	SC	285	R\$ 16,00	R\$ 4.560,00
257.001.005	CALHA C-60	Calha C-60	MT	200	R\$ 24,98	R\$ 4.996,00
045.001.043	CANAleta 10x20x2000-9160	Canaleta Sistema X, com Divisória e Tampa 10x20x2000m - Canaleta 10 x 20. - Comprimento 2,00 m. - Material: termoplástico auto-extinguível. - Com divisória (auxilia na organização dos fios e cabos).	UN	275	R\$ 5,75	R\$ 1.581,25
154.001.018	CANO DE PVC 1/2 20MM 3M	Produto, Cano. Uso Indicado, Água Fria. Tipo, Soldável. Bitola de Canos e Conexões em Milímetros, 20 mm. Bitola de Canos e Conexões em Polegadas, 1/2 ".	BR	200	R\$ 7,64	R\$ 1.528,00
154.001.019	CANO DE PVC 3/4	Aplicada em instalações de água fria permanentes e embutidas. Atende norma NBR 5648 - Sistemas prediais de água fria e tubos com comprimento comercial de 3 e 6 metros na cor marrom. Suporta pressão de serviço de até 750 kPa, (7,5 kgf/cm² ou 75 m.c.a.), à temperatura de 20°C, sendo 4,0 kgf/cm² para pressão estática máxima e 2,0 kgf/cm² para eventuais sobrepções, com uma variação de temperatura em função da pressão (de no máximo 45 °C). A Instalação é feita a frio com Adesivo Plástico PVC Tradicional ou Extra Forte e a limpeza do substrato com Solução Limpadora.	BR	300	R\$ 12,00	R\$ 3.600,00
154.001.021	CANO ESG. 100MM 6 MT	CANO ESG. 100MM 6 MT	MT	600	R\$ 9,40	R\$ 5.640,00
007.001.216	CAP PVC ESGOTO 100MM	CAP PVC ESGOTO 100MM	UN	100	R\$ 5,49	R\$ 549,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

189.001.072	CARRINHO DE MAO	Carrinho de Mao para pedreiro com pneu preto (pneu e camara).	UN	9	R\$ 149,00	R\$ 1.341,00
074.002.164	CHAPA DE AÇO Nº26	galvanizada/zincada; medidas: Largura: 50cm, Comprimento: 2m, Espessura: 0,50mm.	UN	100	R\$ 27,27	R\$ 2.727,00
045.001.045	CHUVEIRO 220V	- não inferior a 5.500watts.	UN	18	R\$ 42,41	R\$ 763,38
074.003.456	CIMENTO CP II	CIMENTO CP II - SECAGEM MAIS RÁPIDA	SC	600	R\$ 29,65	R\$ 17.790,00
149.001.012	CIMENTO CP III	cimento portland cp iii, composto de adição de escória de autoforno. uso geral; - concretos estruturais e convencionais (lajes, vigas, pilares e fundações); - argamassas (chapisco e revestimento); - concreto para pisos industriais e pavimentos; - fibrocimento (caixa d'água, telhas). características: - regularidade nas propriedades físico-químicas; - regularidade nas resistências. Saco de 50kg.	SC	2660	R\$ 45,00	R\$ 119.700,00
189.001.404	COLHER DE PEDREIRO	COLHER DE PEDREIRO RETA 8 200 MM, CABO DE MADEIRA	UN	10	R\$ 14,00	R\$ 140,00
157.001.044	CONCERTINA 30CM	material: aço galvanizado; diâmetro/altura: 30cm; rendimento por rolo (se instalado com o espaçamento recomendado): 10 metros; espaço entre as voltas (recomendado): 25 centímetros, quantidade de voltas: 40.	RL	180	R\$ 98,00	R\$ 17.640,00
305.001.039	CONTATOR 40A - 220V - TRIPOLAR	para controle de timer digital de iluminação (CHAVE CONTATORA).	UN	8	R\$ 220,00	R\$ 1.760,00
007.001.246	COTOVELO 75MMM	Cotovelo 75mm. Joelho 90° (cotovelo) para esgoto.	UN	20	R\$ 3,50	R\$ 70,00
074.003.431	CUBA EM AÇO INOXIDAVEL	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL - DE EMBUTIR, AISI304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NUMERO 1	UN	13	R\$ 373,00	R\$ 4.849,00
074.003.469	CURVA CURTA 45° PB	CURVA CURTA 45° - PB CÓDIGO FC 7527 DIMENSÃO 150 DN - 160 MM DE	PC	2	R\$ 36,82	R\$ 73,64

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

074.003.470	CURVA CURTA 90° - PB	CURVA CURTA 90° - PB CÓDIGO FC 7529 DIMENSÃO 150 DN - 160 MM DE	PC	4	R\$ 42,34	R\$ 169,36
007.001.061	DESCIDA PARA VALVULA HYDRA	Comprimento: 83,2 cm Bitola: 38 mm	UN	10	R\$ 9,06	R\$ 90,60
189.001.144	DESEMPENADEIRA	- Desempenadeira lisa - Produzida em madeira Cedro e Cedrinho, proporcionando maior leveza e conforto - Ideal para a aplicação de massas - Comprimento: 200mm - Largura: 150mm	UN	10	R\$ 18,40	R\$ 184,00
226.001.013	DISCO DE SERRA P/ MARMORE	Aplicação: - Granitos e mámoreos - Medidas Aprox:110mm Características: - Modelo: disco diamantado	UN	80	R\$ 15,00	R\$ 1.200,00
074.003.425	DISJUNTOR 16ª OU 10ª	DISJUNTOR UNIPOLAR 10A - 16ª OU 10ª	UN	26	R\$ 14,66	R\$ 381,16
045.001.054	DISJUNTOR BIPOLAR 20	Disjuntor Bipolar Din Curva B Potência 20A.	PC	12	R\$ 24,50	R\$ 294,00
045.001.055	DISJUNTOR BIPOLAR 30 AMPERES	Corrente nominal ? 30a ? Número de pólos: 2. ? Tensão máxima de isolamento de 380(Vca); ? Fabricado em termofixo resistente a altas temperaturas; ? Temperatura ambiente de 50°C; ? Frequência de 50/60 Hz;	PC	20	R\$ 30,00	R\$ 600,00
045.001.056	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	disjuntor bipolar termomagnético (220v / 127v) din 40 a - 5kA	PC	20	R\$ 45,10	R\$ 902,00
045.001.057	DISJUNTOR BIPOLAR 60A	Corrente nominal ? 60a ? Número de pólos: 2. ? Tensão máxima de isolamento de 380(Vca); ? Fabricado em termofixo resistente a altas temperaturas; ? Temperatura ambiente de 50°C; ? Frequência de 50/60 Hz;	PC	23	R\$ 33,00	R\$ 759,00
045.001.058	DISJUNTOR BIPOLAR 70A	Disjuntor bipolar 70A, 2 pólos, 90 mm X 36 mm X 53 mm	PC	26	R\$ 30,99	R\$ 805,74
045.001.287	DISJUNTOR BIPOLAR 80A	2 pólos, medidas aprox.: 84x54x78x84mm (A-L-P-C)	PC	13	R\$ 62,00	R\$ 806,00
045.001.060	DISJUNTOR TRIPOLAR 120A	Corrente nominal ? 120a Número de pólos: 3. Tensão máxima de isolamento de 440(V); Fabricado em termofixo resistente a altas temperaturas; Temperatura ambiente de 50°C; Frequência de 50/60 Hz;	UN	14	R\$ 200,00	R\$ 2.800,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/sistema/assinaturas>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

045.001.245	DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	Usados para proteção de circuitos em geral que também possa ter cargas de natureza indutiva que apresentam picos de corrente no momento de ligação. Especificação Técnica: Corrente nominal: 80A; Tensão máxima de serviço "c.a": 440V; Tensão de trabalho: 230/400; Frequência: 50/60Hz; Curva de disparo: C, de acordo com a IEC 60898, IEC 60947-2 E ABNT NBR NM 60898	UN	14	R\$ 121,00	R\$ 1.694,00
045.001.061	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Corrente nominal ? 60a ? Número de pólos: 3. ? Tensão máxima de isolamento de 440(V); ? Fabricado em termofixo resistente a altas temperaturas; ? Temperatura ambiente de 50°C; ? Frequência de 50/60 Hz;	UN	14	R\$ 97,00	R\$ 1.358,00
155.001.006	DOBRADIÇA ZINCADA PARA PORTA 3.1/2	Dobradiça para porta medida: 31/2, material zincado, cartela com 3 pçs.	UN	225	R\$ 13,68	R\$ 3.078,00
173.001.004	ELETRODO 2,5MM	para solda, espessura: 2,5mm, E6013; caixa com 5Kg.	CX	45	R\$ 119,00	R\$ 5.355,00
156.001.118	EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	Impermeabilizante, composição básica: emulsão asfáltica, densidade mínima: 0,90 g/cm3, função: proteção contra umidade, aplicação: concreto e argamassa, cor: preta, tipo: brilhante, aspecto físico: líquido viscoso. Balde 18 litros.	BD	10	R\$ 299,00	R\$ 2.990,00
189.001.430	ESCADA ARTICULADA 4X4	em alumínio, multifuncional 4x4, contém 16 degraus, carga máxima de trabalho: 150Kg, com travamento automático, articulações em aço galvanizado e sapatas emborrachadas antiderrapantes, possui extensão lateral para maior estabilidade, degraus antiderrapantes com maior área de contato. Dimensão aproximada (fechada): 410x270x950mm; Dimensões aproximadas de Altura da escada: estendida: 4,23m, fechada: 1,14m, pintor: 1,91m, andaime: 1,11m.	UN	2	R\$ 624,00	R\$ 1.248,00
189.001.431	ESCADA TIPO BANQUETA	fabricada em alumínio, com perfis em fibra de vidro no formato "U", topo (patamar) em polipropileno, sapata em borracha, não conduz eletricidade e não enferrujam, com acesso unilateral. características: altura aproximada não inferior a 60cm, número de degraus: 3, carga máxima não inferior a 120kg, degraus com ranhuras e pés antiderrapantes.	UN	8	R\$ 49,90	R\$ 399,20
45.001.071	EXTENSAO ELETRICO 15 METROS	EXTENSAO ELETRICO 15 METROS	UN	1	R\$ 69,30	R\$ 69,30
045.001.072	EXTENSAO ELETRICO 5 METROS	Extensão Elétrica com 5 metros de comprimento e 3 tomadas.	UN	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00
155.001.008	FECHADURA 2600/71 INOX PREMIUM	Fechadura 2600/71 inox premium - polido.	UN	179	R\$ 45,50	R\$ 8.144,50

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

155.001.027	FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR PRETO	Fechadura Elétrica de Sobrepor Preto - Tipo de bloqueio: Bloqueio de chave, Dimensões aproximadas do item C x L x A 19,2 x 13,5 x 13,8 centímetros, Cor Preto. Ideal para o controle de acesso em portas e portões de metal ou madeira de ambientes comerciais ou residenciais. Componentes incluídos ?1 Fechadura-1 Batente-1 Base do batente-8 parafusos Phillips M5 x 10 mm- 4 Parafusos autoatarrachante 3x16mm- 1 espelho de acabamento cilíndrico - 3 chaves. Sobre este item: Para portas e portões de metal ou madeira, com abertura para direita, esquerda, para dentro ou para fora do ambiente. Além disso, os acessórios Guia do batente e Batente de embutir permitem escolher se a porta abrirá para o lado de dentro ou de fora do ambiente. Possui lingueta reversível, é só empurrar e girar a lingueta na hora da instalação. Tem memória mecânica que destrava ao primeiro impulso e abertura suave, tornando o acesso mais prático. Compatível com toda a linha de porteiros eletrônicos, videoporteiros e controladores de acesso.	UN	1	R\$ 91,00	R\$ 91,00
155.001.010	FECHADURA F2500/01 EXT MAC ALAVANCA	FECHADURA F2500/01 EXT MAC ALAVANCA.	UN	51	R\$ 51,00	R\$ 2.601,00
155.001.011	FECHADURA INOX PREMIUM EXT 260011	FECHADURA INOX POLIDO PREMIUM	UN	51	R\$ 52,00	R\$ 2.652,00
155.001.012	FECHADURA INOX WC 380033 INOX POLIDO	Fechadura inox para banheiro 380033 Inox Polido.	UN	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00
007.001.306	FERRO DE 1 1/2"	Ferro de 1 1/2" Barra não inferior a 6m (seis metros) de comprimento	BR	200	R\$ 410,00	R\$ 82.000,00
007.001.074	FERRO DE 25 MM	ferro de 25 mm barra não inferior a 12 metros de comprimento	BR	50	R\$ 350,00	R\$ 17.500,00
007.001.077	FERRO DE 5MM	Ferro de 5 0mm Barra não inferior a 12 00m (doze metros) de comprimento	BR	200	R\$ 18,95	R\$ 3.790,00
045.001.074	FILTRO DE LINHA TRIPOLAR 5T	Bivolt Tensão de Alimentação - 127/220V Potência máxima - 1270VA para 127V ou 2200VA para 220V	UN	66	R\$ 26,50	R\$ 1.749,00
045.001.090	FIO PARALELO 2X1,5 MM	Fio paralelo 2x1,5 mm. Branco. Condutor: Cobre. Capa: Composto de PVC, 70°C, 300V, cor branca, flexível, anti chama.	MT	5	R\$ 2,97	R\$ 14,85





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

045.001.091	FIO PARALELO 2X2,5	Cabo Paralelo Pp 2x2,5. Cabo Comando Fio Polarizado. Composição: Cobre PVC	MT	850	R\$ 3,35	R\$ 2.847,50
045.001.092	FIO PARALELO 2x4MM	Fio paralelo 2x4,0 mm. Branco. Condutor: Cobre. Capa: Composto de PVC, 70°C, 300V, cor branca, flexível, anti chama.	MT	205	R\$ 6,39	R\$ 1.309,95
045.001.260	FIO PARALELO 2X6,0MM	Fio paralelo 2x6,0mm. Branco. Condutor: Cobre. Capa: Composto de PVC, 70°C, 300V, cor branca, flexível e anti chama.	MT	5	R\$ 273,04	R\$ 1.365,20
045.001.282	FIO SÓLIDO 750 V, 2,5 MM - 100 METROS	FIO SÓLIDO 750 V 2,5 MM Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 1, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70 graus. Tensão de isolamento 450/750V. Dimensões: Espessura: 2,5 mm Comprimento: 100 metros	RL	5	R\$ 204,90	R\$ 1.024,50
045.001.281	FIO SÓLIDO 750 V, 4 MM, 100 METROS - PRETO	Fio Sólido 750 V, 4 mm, 100 metros - Preto Condutor de fio sólido de cobre eletrolítico, tempera mole, classe 1, isolamento de composto termoplástico polivinílico (PVC) tipo BWF, característica de não propagação e autoextinção do fogo, classe térmica 70 graus. Tensão de isolamento 450/750V. Dimensões: Espessura: 4 mm	RL	5	R\$ 225,00	R\$ 1.125,00
045.001.262	FIO SÓLIDO 750V 10MM	Fio sólido 750V 10mm branco. Com isolamento de PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.	MT	5	R\$ 899,90	R\$ 4.499,50
090.001.012	FITA CREPE	Fita adesiva, material crepe, cor bege, tipo monoface. Dimensões: 18 mm X 50 mt.	UN	72	R\$ 5,01	R\$ 360,72
609.001.107	FITA DUPLA FACE 12MMX30M	Fita Dupla Face. - Medida: 12mmx30m - Papel strong coberto com adesivo à base de borracha e resina de ambos os lados - Adesivo acrílico à base de solvente.	RL	25	R\$ 6,50	R\$ 162,50
045.001.096	FITA ISOLANTE	Fita Isolante. Cor: Preto. Dimensões: 18mm x 20m. Com no mínimo 6 meses de garantia. Produto versátil, de grande utilidade nos mais variados tipos de isolamentos e proteções elétricas em residências, eletrodomésticos e reparos em geral.	RL	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
045.001.097	FITA ISOLANTE 19MM X 10M	Fita Isolante 19 mm x 10 Metros Cor Preta.	UN	22	R\$ 2,61	R\$ 57,42
045.001.099	FITA ISOLANTE 20 METROS	Fita isolante rolo 19mm x 20m.	RL	95	R\$ 4,85	R\$ 460,75

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

007.001.082	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M+	Fita veda rosca 18mm x 50m.	UN	145	R\$ 4,10	R\$ 594,50
216.001.003	FITA ZEBRADA P SINALIZACAO	Fita para demarcação de área, em filme de polietileno (sem adesivo), zebra amarelo/preto 70 x 200 0,04mm.	RL	2	R\$ 12,00	R\$ 24,00
074.003.440	FOLHA DE PORTA 0,80X2,10M	PORTA DE MADEIRA (ANGELIM) LISA BRANCO, TAMANHO 2,10M X 0,80M	UN	16	R\$ 50,00	R\$ 800,00
189.001.206	FOLHA DE SERRA	Serra bimetálica extraflex ? Combinando alta resistência ao desgaste e tenacidade das lâminas rígidas com máxima flexibilidade ? 24 dentes ? Tamanho: 305mm	UN	18	R\$ 4,00	R\$ 72,00
156.001.119	FUNDO PREPARADOR DE PAREDE 18 LITROS	Selador / fundo preparador, aplicação: superfície alvenaria, cor: branca, acabamento: fosco, método aplicação: rolo, pincel, pistola ou boneca. Lata 18 litros	LA	50	R\$ 118,00	R\$ 5.900,00
007.001.257	FUNDO PREPARADOR PARA PAREDES 18 LITROS INCOLOR	Fundo preparador para paredes 18 litros incolor. Características Técnicas: Alta performance. Agrega partículas soltas. Sela e uniformiza a absorção. Base Água. Secagem rápida. Indicado para: paredes caídas, paredes descascadas ou fissuradas, reboco, gesso, fibrocimento, concreto e pisos cimentados. Benefícios: Para ser aplicado antes da finalização. Fixa as partículas soltas da superfície e melhora a aderência e a durabilidade da pintura.	LA	15	R\$ 98,00	R\$ 1.470,00
159.001.002	GRAMPO DE CERCA	Grampo polido. Bitola 1x9 ? 19x11. Galvanizado.	KG	40	R\$ 18,09	R\$ 723,60
045.001.105	INTERRUPTOR 1 TECLA	Interruptor 1 tecla simples com Placa, cor Branca.	UN	29	R\$ 3,90	R\$ 113,10
074.003.427	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES COM PLACA	UN	35	R\$ 8,95	R\$ 313,25
605.001.008	KIT REPARO ORIGINAL DO ACIONAMENTO	Kit reparo original de acionamento para torneiras e válvulas, com fechamento de água automática.	KT	2	R\$ 70,47	R\$ 140,94
005.001.165	LACRE PLASTICO NYLON DE SEGURANÇA	Lacre plástico de segurança, em nylon, tipo escada, numerado, medida: 16 cm (ponta a ponta). PCT com 200 unidades.	PT	25120	R\$ 30,00	R\$ 753.600,00
074.001.447	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇA 3,80	LAJE PRÉ MOLDADA TRELIÇA 3,80 H8	M2	200	R\$ 67,90	R\$ 13.580,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

189.001.387	LAMINA PARA ARCO DE SERRA	Lâmina para arco de serra: Lâmina de serra manual bimetálica flexível 12'	UN	50	R\$ 4,00	R\$ 200,00
045.001.272	LÂMPADA DE LED DE 20 WHATS	LÂMPADA DE LED DE 20 WHATS	UN	60	R\$ 5,80	R\$ 348,00
045.001.115	LÂMPADA ELÉTRICA 24W 127 SPIRAL	Lâmpada Eletrônica 24w 127v espiral fluorescente luz branca fria	UN	40	R\$ 17,50	R\$ 700,00
045.001.116	LÂMPADA ESPIRAL 24W 127V	Lâmpada espiral 24W 127V Luz Branca, base E27	UN	290	R\$ 17,50	R\$ 5.075,00
045.001.111	LÂMPADA LED 15W BULBO	Lâmpada LED 15w, Bulbo, Bivolt, E27, 6500k, luz branca, 1350 lumens, ângulo de abertura 200°	UN	800	R\$ 5,00	R\$ 4.000,00
045.001.110	LÂMPADA LED 20W BULBO	Lâmpada LED 20w, Bulbo, Bivolt, E27, 6500k, luz branca, 1600 lumens, ângulo de abertura 200°	UN	1100	R\$ 5,80	R\$ 6.380,00
045.001.109	LÂMPADA LED 30W BULBO	Lâmpada LED 30w, Bulbo High Power, bivolt, E27, 6500k, luz branca, 2400 lumens, ângulo de abertura 200°	UN	950	R\$ 9,00	R\$ 8.550,00
045.001.112	LÂMPADA LED 9W BULBO	Lâmpada LED 9w, Bulbo, Bivolt, E27, 6500k, luz branca, 803 lumens, ângulo de abertura 200°	UN	500	R\$ 2,80	R\$ 1.400,00
045.001.275	LÂMPADA LED ALTA POTÊNCIA 100W	Desenvolvida através de testes que visam performance máxima com tecnologia LED, a Lâmpada de LED Alta Potência 100W é ideal para aplicação interna, em edificações, galpões, residências e mais. A tonalidade de cor de luz Branco Frio confere ao produto nitidez máxima de cores e propagação de luz contínua.	UN	10	R\$ 67,90	R\$ 679,00
074.003.423	LÂMPADA LED P/ E27	LÂMPADA LED 50W - p/E27	UN	220	R\$ 16,91	R\$ 3.720,20
074.003.435	LAVATÓRIO/PIA BRANCA	LAVATÓRIO LOUCA 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO E COLUNA.	UN	10	R\$ 235,64	R\$ 2.356,40
189.001.237	LINHA DE PEDREIRO	Linha para pedreiro / gesso. Usada em construção ou reformas em geral. Corpo de plástico de ótima resistência. Comprimento da linha: 30 Metros.	RL	5	R\$ 6,00	R\$ 30,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

156.001.015	LIXA D AGUA N 80	Folha De Lixa D'Água 80. Lixa De Papel a prova D'água, utilizada para Lixamento a Úmido em Peças Metálicas.	UN	30	R\$ 1,80	R\$ 54,00
156.001.016	LIXA DE FERRO N 36	Folha de Lixa para Ferro Nº36 utilizada para lixamento e acabamento de Superfícies Metálicas.	UN	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00
156.001.018	LIXA DE FERRO NO 120	Lixa em óxido de alumínio sobre costado de pano. Tamanho: 225x275mm	UN	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00
156.001.020	LIXA DE FERRO NO 150	Lixa em óxido de alumínio sobre costado de pano. Tamanho: 225x275mm	UN	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00
156.001.021	LIXA DE FERRO NO 60	lixa em folha para ferro. lixa com costado de pano usada no lixamento de metais em geral. características: dimensões (mm): 225 x 275. grana: 60. especificação: p60.	UN	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00
156.001.022	LIXA DE FERRO NO 80	Folha de Lixa para Ferro Nº80 utilizada para lixamento e acabamento de Superfícies Metálicas.	UN	10	R\$ 2,90	R\$ 29,00
074.003.451	LIXA DE PAREDE 120	LIXA DE PAREDE - NÚMERO 120	UN	100	R\$ 1,00	R\$ 100,00
156.001.029	LIXA PARA MASSA NO 80	Lixa em óxido de alumínio sobre costado de pano. Tamanho: 225x275mm	FL	23	R\$ 1,29	R\$ 29,67
007.001.299	LONA PRETA 6X100	Largura: 6 metros ; Comprimento:100 metros.	UN	7	R\$ 374,00	R\$ 2.618,00
045.001.259	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LED'S	Luminária de Emergência com 30 Led's, bivolt, com Botão de Teste. Autonomia mínima de 3 horas e máxima de até 6 horas. 2 níveis de fluxo luminoso - 55lm ou 100lm.	UN	15	R\$ 11,75	R\$ 176,25
007.001.243	LUMINARIA PLAFONIER LAMPADA FLUORESCENTE	Luminaria tipo plafonier para lampada fluorescente base E27 - completa.	UN	26	R\$ 7,80	R\$ 202,80
155.001.016	MACANETA PARA PORTA	Macaneta para porta em aço inox.	UN	11	R\$ 17,80	R\$ 195,80
100.001.009	MADEIRITE	madeirite cola branca. tamanho: altura de 1,10m. largura de 2,20m. espessura de 10 mm.	UN	100	R\$ 84,89	R\$ 8.489,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

249.001.001	MADEIRITE 12MM	madeirite 12mm. placa de 2,20 x 1,10.	UN	100	R\$ 127,37	R\$ 12.737,00
156.001.031	MASSA CORRIDA 3,6LTS	Massa corrida pva branco embalagem 3,6 litros.	LA	121	R\$ 20,00	R\$ 2.420,00
189.001.094	MOLA PARA PORTA AEREA HIDRAULICA COM REGULAGEM	Mola Para Porta Aérea Hidráulica Com Regulagem. Mola Hidráulica Aérea para Portas Externas e Internas até 45 Kg com regulagem de 2 Velocidades de Fechamento. Especificação Técnica: Fabricado em metal na cor prata. Braço ajustável e reforçado. Adequada para instalação de vários tipos de porta de madeira, metal, vidro e etc. Instalação em portas do tipo vertical, paralelo e deslizante. Para portas externas e internas. Pode ser instalada em portas que abrem para ambos os lados (esquerda e direita). Possui 2 velocidades de funcionamento. Permite ajuste contínuo da velocidade. Largura da porta aplicável 500 a 1000mm. Peso da porta até 45Kg. Seção ajustável de velocidade de fechamento 150° -20°. Ângulo de abertura de 0° a 90° e 150°. Conteúdo da Embalagem: 01 Mola Aérea para Portas. 01 Kit de Instalação. 01 Manual de Instalação.	UN	6	R\$ 126,10	R\$ 756,60
100.001.036	MOURÃO EM EUCALIPTO TRATADO DE 6 A 8 CM H=2,2M.	Mourão em eucalipto com diâmetro de 6 a 8 centímetro e 2,2 metros de altura tratado em processo de autoclave conforme ABNT NBR 9480.	UN	2000	R\$ 17,00	R\$ 34.000,00
045.001.285	PAFLON REDONDO BRANCO	Paflon redondo branco 100w com bocal de porcelana.	UN	20	R\$ 2,86	R\$ 57,20
074.003.445	PAPELEIRA P/ PAPEL HIGIÊNICO "ROLÃO"	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO.	UN	2	R\$ 27,00	R\$ 54,00
187.001.003	PARAFUSO FRANCES C/PORCA ZINCADO 5/16X4"	PARAFUSO FRANCES C/PORCA ZINCADO 5/16X4"	UN	250	R\$ 1,00	R\$ 250,00
187.001.006	PARAFUSO PARA TELHA COMPLETO 110MM	Parafuso para telha 5/16 x 110mm, pacote com 10 unidade, incluso parafusos, arruelas de metal e arruela de borracha.	PT	215	R\$ 12,40	R\$ 2.666,00
007.001.258	PARAFUSO SEXTAVADO COM BUCHA N.8	PARAFUSO sextavado COM BUCHA. parafuso com bucha n.8	UN	662	R\$ 1,16	R\$ 767,92
149.001.018	PEDRA BRITADA Nº 01	Pedra Britada Nº1 1M ³ (1 Metro Cúbico)	M3	855	R\$ 224,00	R\$ 191.520,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

149.001.020	PEDRA NO2	pedra brita nº 02.	M3	150	R\$ 224,00	R\$ 33.600,00
149.001.032	PEDRA RACHÃO	Pedra rachão, de 10cm a 40cm de granulometria, ideal para execução de pontes e semelhantes.	M3	126	R\$ 180,00	R\$ 22.680,00
007.001.122	PEDRISCO MISTO	Material com diâmetro máximo de 9,5 mm, módulo de finura de 5,23	M3	150	R\$ 150,00	R\$ 22.500,00
189.001.457	PENEIRA DE MADEIRA	para feijão, com aro de madeira, 70cm, tela de arame galvanizado malha 10 (abertura 2,18mm).	UN	25	R\$ 29,00	R\$ 725,00
074.003.452	PINCEL 2 POLEGADAS	PINCEL TRINCHA 2 POLEGADAS	UN	30	R\$ 4,20	R\$ 126,00
074.003.453	PINCEL 3 POLEGADAS	PINCEL TRINCHA 3 POLEGADAS	UN	30	R\$ 8,10	R\$ 243,00
074.003.454	PINCEL 4 POLEGADAS	PINCEL TRINCHA 4 POLEGADAS	UN	30	R\$ 11,90	R\$ 357,00
007.001.249	PINCEL TRINCHA 2,5MM	Pincel Trincha 2 1/2 Polegada. Trincha média com cerdas sintéticas brancas. Indicada para todos os tipos de tintas. Cabo plástico. Fabricada pelo sistema monobloco. Tamanho:-2.1/2". Cor: Amarelo.	UN	30	R\$ 7,59	R\$ 227,70
156.001.037	PINCEL TRINCHA 3"	PINCEL TRINCHA BRANCO 3 POLEGADAS	UN	6	R\$ 10,40	R\$ 62,40
045.001.173	PINO FEMEA 2 SAÍDAS 10a	Plug Fêmea Branco 10A 250V 2 Pinos. Fabricado em plástico poliamida (nylon), anti-chama, componentes condutores e pino maciço em liga de cobre.	UN	2	R\$ 2,90	R\$ 5,80
045.001.174	PINO FEMEA 3 SAÍDAS	PLUG 3 SAÍDAS 2 PINOS 10A 250V	UN	14	R\$ 3,06	R\$ 42,84
180.001.003	PISO CERAMICO BRANCO	Piso cerâmico branco 26 x 37 cm	M2	400	R\$ 31,20	R\$ 12.480,00





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

074.003.421	PLAFON	SUPORTE PLAFON PVC SUPER BRANCO	UN	110	R\$ 7,80	R\$ 858,00
007.001.126	PLENA SIFAO AJUST MULTIUSO DUPLO	Sifão Ajustável Multiuso Duplo Branco. Entrada 7/8", 1.1/2" e 1.1/4". Versatilidade: é adaptável a qualquer tipo de válvula (1"-1.¼"-1.½") e a qualquer tubulação de esgoto (DN 38, 40, 48 e 50).	UN	6	R\$ 13,00	R\$ 78,00
017.001.140	PNEU PARA CARRINHO DE MÃO	conjunto pneu e câmara de ar, medidas: 3.25x8"; pneu com 2 lonas;	UN	25	R\$ 29,28	R\$ 732,00
007.001.308	PORCELANATO RETIFICADO 62X62CM	Porcelanato Acetinado Retificado, tamanho mínimo 62x62cm, Coeficiente de Atrito COF 1 - satisfatório para instalações normais, Absorção de Água - Porcelanato: = 0,5%, Resistência a Flexão = 37MPa, Carga de Ruptura = 1500 N, Resistência ao Ataque Químico = GLB, Resistente ao Gretamento, Resistência ao Mancharmento Classe = 3, Planalidade +/- 0,2%.	M2	450	R\$ 63,80	R\$ 28.710,00
007.001.254	PORTA DE ALUMÍNIO 80	Porta de Abrir (Giro) em Alumínio Branco Palheta Sem Ventilação. 210 x 80. Batente 5cm.	UN	12	R\$ 575,00	R\$ 6.900,00
100.001.011	PORTA DE MADEIRA CAPA LISA 70	Porta de madeira 210X70 cm, núcleo sarrafeado, capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura. Dimensões: Altura 2,10 - Largura 70,00.	UN	10	R\$ 170,90	R\$ 1.709,00
100.001.013	PORTA DE MADEIRA LISA 80	Porta lisa de madeira encabeçada 210x80cm, padrão, imbuia. Dimensões: Altura 2,10 - Largura 80,00 - Comprimento 3,70 - Peso 15 kg.	UN	49	R\$ 185,00	R\$ 9.065,00
100.001.014	PORTA DE MADEIRA LISA 90	Porta lisa de madeira encabeçada 210x90cm, padrão, imbuia. Dimensões: Altura 2,10 - Largura 90,00 - Comprimento 3,70	UN	48	R\$ 199,80	R\$ 9.590,40
187.001.008	PREGO 12X12	prego com cabeça, bitola 12x12.	KG	11	R\$ 31,00	R\$ 341,00
187.001.009	PREGO 15X15	prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 15 x 15, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. embalagem não inferior a 1kg (um quilo).	KG	21	R\$ 19,50	R\$ 409,50
187.001.010	PREGO 15X18	Prego 15 x 15 com cabeça de corpo liso, cabeça cônica e axadrezada e ponta tipo diamante, pacote de 1kg.	KG	8	R\$ 20,00	R\$ 160,00
187.001.011	PREGO 17X21	prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 17 x 21, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. embalagem não inferiro a 1kg (um quilo).	KG	19	R\$ 19,00	R\$ 361,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

187.001.012	PREGO 17X27	Prego com cabeça 17x27. pacote plástico contendo 1 kg.	KG	6	R\$ 17,00	R\$ 102,00
187.001.013	PREGO 18X24	prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 18 x 24, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. pacote de 1kg.	KG	6	R\$ 20,00	R\$ 120,00
187.001.014	PREGO 18X27	prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 18 x 27, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. pacote de 1kg.	KG	6	R\$ 17,30	R\$ 103,80
187.001.016	PREGO 20 X 30	prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 20 x 30, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. embalagem não inferior a 1kg (um quilo).	KG	18	R\$ 18,00	R\$ 324,00
187.001.017	PREGO 22X48	prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 22 x 48, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. embalagem não inferior a 1kg (um quilo).	KG	19	R\$ 17,00	R\$ 323,00
187.001.018	PREGO 25X72	prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 25 x 72, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. embalagem não inferior a 1kg (um quilo).	KG	11	R\$ 20,50	R\$ 225,50
007.001.131	PREGO 26 X 78	PREGO 26 X 78	KG	11	R\$ 22,00	R\$ 242,00
187.001.027	PREGO 26X78	Prego galvanizado com aço resistente a corrosão, nº 26 x 78, com cabeça cônica e axadrezada, corpo liso e ponta tipo diamante. embalagem não inferior a 1kg (um quilo).	KG	300	R\$ 21,00	R\$ 6.300,00
305.001.040	PROGRAMADOR TIMER DIGITAL	possui saída a relé para comando de equipamentos (liga/desliga) de acordo com os programas estabelecidos; é possível configurar até 20 programas (10 liga e 10 desliga) para comandar o equipamento conectado à saída do instrumento; o instrumento pode ser montado em trilho DIN; display LCD multi-indicativo; voltagem: 220V, 2000watts.	UN	4	R\$ 79,00	R\$ 316,00
007.001.248	PROLONGADOR TELESCÓPIO PARA ROLO DE PINTURA	Prolongador Telescópio para Rolo de Pintura 3 Metros - Estrutura em chapa metálica, Extensível e Ajustável Até 3 Metros. Extensor para suporte a rolos e broxas para realizar pinturas.	UN	10	R\$ 40,00	R\$ 400,00
638.001.067	PROTETOR DE OUVIDO	Protetor auricular (tipo concha) (CA: 32841) - Protetor de ouvido indicado para proteção auditiva do usuário contra ruídos; produzido na cor vermelha; material resistente; protetor auditivo tipo concha, ajustável.	UN	6	R\$ 25,50	R\$ 153,00
074.003.424	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATE 16 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 260 X 310 X 85MM	UN	5	R\$ 46,00	R\$ 230,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/sig/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

189.001.325	RASTELO	- Rastelo de plástico para jardinagem não inferior a 14 dentes; Remoção de folhas e gramas secas; Produzido em polipropileno resistente; Não acompanha cabo.	PC	4	R\$ 16,30	R\$ 65,20	
045.001.190	REATOR 1X40 BIVOLT	reator eletrônico afp 1x40w.	PC	86	R\$ 39,80	R\$ 3.422,80	
007.001.135	REFLETOR HOLOFOTE MicroLED 100W	Bivolt Automático (110v - 220v), dimensões 35,5cm x 29cm x 5,5cm	UN	12	R\$ 25,00	R\$ 300,00	
045.001.286	REFLETOR LED 250W	Potência de 250W, possui LED SMD, revestido em alumínio, ângulo de abertura de 120 graus, fluxo luminoso não inferior a 20.000LM, à prova d'água, com estrutura de resfriamento eficiente; Tamanho da lâmpada: 38,5x28,5x4cm; Fonte de luz: LED (216 peças); Classe elétrica: Classe I (não inclui plug); Alimentação: 165-265V~; 50-60Hz; 250W; Proteção contra surtos: 3,5 Kv; Ângulo de feixe luminária: 120° Temperatura de trabalho aprox.: (-30°C a 50°C); Material da caixa: Alumínio + vidro temperado; Nível IP não inferior a: IP65; Uso: Externo; Garantia: 6 Meses do fabricante, para defeitos de fabricação.	UN	30	R\$ 109,00	R\$ 3.270,00	
074.003.437	REGISTRO GAVETA BRUTO LATÃO ¾"	3.3 REGISTRO DE GAVETA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2\ OU 3/4\	UN	20	R\$ 143,78	R\$ 2.875,60	
154.001.054	REGISTRO PRESSAO 1/2	base para registro de pressão com manopla cromada.	UN	19	R\$ 48,39	R\$ 919,41	
154.001.054	REGUA DE ALUMINIO 3MT	- Com sua estrutura bitubular, esta régua possui excelente resistência para alinhamento da superfície na hora do reboco - 100% reciclado - Material: alumínio - Comprimento: 3 metros - Dimensões (AxLxC): 25x58x3000mm	UN	4	R\$ 53,00	R\$ 212,00	
007.001.377	REPARO CAIXA ACOPLADA COMPLETO ENTRADA/SAÍDA UNIVERSAL	Reparo Caixa Acoplada Completo Entrada/Saída Universal - Reparo Caixa Acoplada Completo Entrada/Saída Dupla universal duplo acionamento. Igual ou superior marca Brukit e astra	UN	50	R\$ 43,00	R\$ 2.150,00	
154.001.055	REPARO PARA VALVULA HIDRA	Reparo original para Válvula de Descarga hydra 4 modelo-87	UN	141	R\$ 65,00	R\$ 9.165,00	
156.001.039	RESINA 18 LITROS	resina acrílica a base d'água Diluição: Pronto Para o Uso Indicação: Pedras, Telhas e Tijolos Lata de 18l	LA	10	R\$ 219,00	R\$ 2.190,00	
007.001.141	RESINA ACRÍLICA	resina acrílica base água copolimerizada a base d'água e altamente concentrada, que após a secagem forma uma película com excelente aderência, brilho, flexibilidade, resistência e características de impermeabilização, embelezamento e	UN	179	R\$ 19,90	R\$ 3.562,10	

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

		conservação de substratos aparentes, como telhas, pedras, ardósias e concreto aparente podendo ser laminado com fibra de vidro como reforço, onde se requeira maiores esforços mecânicos na aplicação para indústria e construção civil, como trincas de alvenarias e rachamentos em lajes expostas ao intemperismo. em embalagem de no mínimo 01 kg.				
007.001.255	RESINA SINTETICA DE ALTO DESEMPENHO 18KG	Resina sintética de alto desempenho que proporciona excelente aderência das argamassas aos mais diversos substratos. Confere maior plasticidade, aumenta a impermeabilidade e evita a retração das argamassas. Pode ser usado em áreas externas e internas ou sujeitas à umidade. Produto Aditivo para Chapisco. Rendimento 45 m ² . Tempo de Secagem 2 h. Local Indicado: Chapisco, parede, piso e teto, reparos, EPS (Isopor). Cor Branco. Acabamento Rugoso. Balde 18kg.	BD	22	R\$ 182,00	R\$ 4.004,00
156.001.040	ROLO DE ESPUMA 23CM	Rolo de espuma para pintura 23 cm sem suporte.	UN	159	R\$ 8,00	R\$ 1.272,00
156.001.041	ROLO DE ESPUMA 9CM	rolo de espuma (poliéster) de 9 cm.	UN	137	R\$ 3,20	R\$ 438,40
156.001.045	ROLO DE LA P PINTURA 23CM	Rolo de lâ para pintura 23 cm sem suporte.	UN	126	R\$ 10,89	R\$ 1.372,14
074.003.450	ROLO DE PINTURA 9 CM DE LÃ	ROLO DE PINTURA 9 CM DE LÃ	UN	300	R\$ 3,58	R\$ 1.074,00
156.001.122	ROLO DE PINTURA LA 23 CM	Rolo pintura predial, material: lâ de carneiro, altura: 7 cm, material tubo: plástico, aplicação: superfície lisa, parede e madeira, comprimento: 23 cm, material cabo: plástico resistente, características adicionais: com cabo, com furo para prolongador.	UN	150	R\$ 15,00	R\$ 2.250,00
156.001.123	ROLO DE PINTURA PELE CARNEIRO 23 CM	Rolo pintura predial, material: pele de carneiro, material tubo: plástico, aplicação: superfície lisa, comprimento: 23 cm, características adicionais: sem cabo.	UN	200	R\$ 15,00	R\$ 3.000,00
007.001.256	ROLO PARA PINTURA ANTI RESPINGO COM CABO 23CM	Rolo para pintura anti respingo com Cabo 23cm. Rolo de Lã Poliéster. Não Respinga. 23cm com Cabo Azul e Branco. Ideal para aplicação de tintas látex PVA, acrílica, esmaltes sintéticos, óleos, vernizes, zarcão e stain, em superfícies ásperas e lisas. Material do Cabo: Aço e Plástico	UN	60	R\$ 8,10	R\$ 486,00
007.001.149	RUFO P ACABAMENTO OITAO	Rufo para acabamento oitão.	MT	50	R\$ 34,33	R\$ 1.716,50





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

074.003.446	SABONETEIRA PLÁSTICA C/ SABONETE LÍQUIDO	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 1500ML	UN	1	R\$ 85,51	R\$ 85,51
249.001.002	SARRAFO DE MADEIRA	SARRAFO DE MADEIRA. sarrafo de madeira. Cedrinho. Não inferior 0,05m de largura e por 3,0m de comprimento.	UN	30	R\$ 9,51	R\$ 285,30
249.001.008	SARRAFO DE MADEIRA 05CM	madeira: Cedrinho, medidas não inferiores a: 05cm (L), 02cm (E) e 3,0m (C).	UN	600	R\$ 9,51	R\$ 5.706,00
249.001.007	SARRAFO DE MADEIRA 10CM	Sarrafo de Madeira com largura de 0,10m e mínimo de 3,0m de comprimento.	UN	700	R\$ 14,00	R\$ 9.800,00
007.001.358	SELANTE PU	para juntas horizontais e verticais, conteúdo mínimo do tubo: 400g; composição básica: poliuretano; aparência/cor: branco.	UN	45	R\$ 16,90	R\$ 760,50
074.003.432	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - tamanho 1,10 m	UN	110	R\$ 13,90	R\$ 1.529,00
154.001.058	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL	Sifão universal com entrada para 1", 1 1/4" e 1 1/2" e saída para tubos e conexões de 40mm e 50mm. Comprimento do sifão fechado 373mm e aberto 858mm. Com acabamento branco.	UN	158	R\$ 5,80	R\$ 916,40
007.001.154	SILICONE 50G	silicone anti-fungo para vedação e uso geral. Bisnaga 50g incolor.	UN	4	R\$ 7,10	R\$ 28,40
074.003.439	SOLEIRA EM GRANITO 0,80X0,15M ESP 2CM	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CM ESPESURA 2CM AF-092020 2608043.	UN	10	R\$ 87,42	R\$ 874,20
074.003.422	SOQUETE	SOQUETE BOCAL DE PORCELANA E27	UN	110	R\$ 2,29	R\$ 251,90
007.001.378	SUPORTE ENROLADOR DE MANGUEIRA	Suporte Enrolador Carrinho com capacidade para até 60 metros de mangueira. Construído em polipropileno resistente e peças metálicas, equipado com engates rápidos e rodas para facilitar o transporte.	UN	4	R\$ 149,00	R\$ 596,00
007.001.247	SUPORTE PARA ROLO DE PINTURA	Suporte Para Rolo de Pintura 23cm, Cabo curto - cor azul, Composição: aço zincado brilhante, Formato: suporte.	UN	15	R\$ 7,55	R\$ 113,25

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/electronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/sistema/assinaturas>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

100.001.025	TABUA 0 20M	tábua madeira não inferior 0,20m de largura por 3,0m de comprimento.	ME	20	R\$ 25,50	R\$ 510,00
100.001.027	TABUA 10 CM	Tabua pinus 10cm, comprimento 1 metro.	MT	20	R\$ 4,15	R\$ 83,00
100.001.028	TABUA 15 CM	Tabua pinus 15cm, comprimento 1 metro.	MT	20	R\$ 6,00	R\$ 120,00
100.001.029	TABUA 30 CM	tábua de madeira não inferior a 0,30m de largura por 3,0m de comprimento.	MT	60	R\$ 39,00	R\$ 2.340,00
007.001.359	TABUA PINUS SECA - 2X30X300 (E.L.C)	TABUA PINUS SECA - 2X30X300 (E.L.C)	PC	250	R\$ 59,00	R\$ 14.750,00
152.001.004	TELHA AMIANTO 244M X 110M	telha fibrocimento, na cor cinza. medidas aprox: 110mx 244m.	UN	50	R\$ 64,50	R\$ 3.225,00
152.001.005	TELHA CUMEEIRA ARTICULADA 50x4MM	TELHA DE FIBROCIMENTO CUMEEIRA ARTICULADA 50x4MM	UN	200	R\$ 70,99	R\$ 14.198,00
152.001.006	TELHA CUMEEIRA ONDULADA 5MM 2,44x1,10	TELHA CUMEEIRA ONDULADA 5MM 2,44X1,10	UN	200	R\$ 65,00	R\$ 13.000,00
007.001.245	TELHA DE FIBROCIMENTO 110 CM X 244 CM	telha de fibrocimento, na dimensão 110 cm x 244 cm, seguindo as especificações da NBR 15210	UN	2510	R\$ 59,90	R\$ 150.349,00
152.001.008	TELHA ROMANA	material: cerâmica; inclinação mínima aproximada 30% e rendimento aproximado 15 telhas por metro quadrado.	UN	2000	R\$ 1,98	R\$ 3.960,00
156.001.055	THINNER	thinner para diluição de tintas sintéticas e na remoção de óleos, graxas de chapas metálicas e máquinas ou limpeza em geral. formulado para não agredir o meio ambiente, não poluir o ar e não causar dependência, sendo também que sua fórmula balanceada classifica este produto de acordo com a norma nbr 11702 de abril/92 da abnt (associação brasileira de normas técnicas) tipo 4.5.10. composição: mistura balanceada de álcoois, ésteres, cetonas, glicoéteres e hidrocarbonetos aromáticos. não contém solventes clorados e benzenos. em embalagem de no mínimo 900 ml.	LT	40	R\$ 13,85	R\$ 554,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

149.001.022	TIJOLO BAIANO 8 FUROS	TIJOLO BAIANO 8 FUROS - 9x19x19	UN	7000	R\$ 1,24	R\$ 8.680,00
149.001.023	TIJOLO COMUM	Tijolo Comum 9 X 5 X 19 cm	UN	27500	R\$ 0,67	R\$ 18.425,00
156.001.126	TINTA ACRÍLICA FOSCA 18 LITROS	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso, cor: a escolha da secretaria solicitante, tipo acabamento: fosco, características adicionais: aplicação interna e externa. Lata 18 litros.	LA	80	R\$ 92,40	R\$ 7.392,00
156.001.060	TINTA ACRILICA FOSCA PALHA 18	Tinta Acrílica Fosco Palha 18 Litros.	LA	60	R\$ 112,35	R\$ 6.741,00
156.001.127	TINTA ACRÍLICA PARA PISO 18 LITROS	Tinta acrílica, componentes: resina a base de dispersão aquosa de copolímero, aspecto físico: líquido viscoso, cor: a escolha da secretaria solicitante, tipo acabamento: semi brilho. Lata 18 litros.	LA	50	R\$ 189,00	R\$ 9.450,00
156.001.128	TINTA ACRÍLICA SEMI BRILHO 18 LITROS	Tinta acrílica, componentes: água, resina acrílica, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aspecto físico: líquido viscoso, cor: a escolhada secretaria solicitante, tipo acabamento: semi brilho. Lata 18 litros.	LA	100	R\$ 188,00	R\$ 18.800,00
007.001.362	TINTA EPOXI 18L – AMARELA	à base de solvente, lata contendo 18 litros.	LA	4	R\$ 828,00	R\$ 3.312,00
007.001.361	TINTA EPOXI 18L – AZUL	à base de solvente, lata contendo 18 litros.	LA	4	R\$ 828,00	R\$ 3.312,00
007.001.363	TINTA EPOXI 18L – VERDE	à base de solvente, lata contendo 18 litros.	LA	4	R\$ 828,00	R\$ 3.312,00
007.001.364	TINTA EPOXI 18L – VERMELHA	à base de solvente, lata contendo 18 litros.	LA	4	R\$ 828,00	R\$ 3.312,00
007.001.360	TINTA EPOXI 3,6L - BRANCA	a base de solvente, lata contendo 3,6 litros.	LA	2	R\$ 166,00	R\$ 332,00
007.001.164	TINTA EPÓXI BASE DE SOLVENTE	Tinta Epóxi à Base Solvente, galão de 18 litros	LA	170	R\$ 880,00	R\$ 149.600,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

156.001.070	TINTA ESMALTE BRANCO	tinta esmalte branco. embalagem de 3,6L.	GL	126	R\$ 60,00	R\$ 7.560,00
156.001.143	TINTA ESMALTE BRANCO 3,6L BASE AGUA	tinta esmalte branco. embalagem de 3,6L. A base de água	UN	172	R\$ 80,00	R\$ 13.760,00
156.001.071	TINTA ESMALTE BRILHANTE CAMURÇA 900ML	tinta esmalte camurça brilhante. Embalagem de 900ml	UN	60	R\$ 21,95	R\$ 1.317,00
007.001.166	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRANCO	tinta esmalte branco sintético premium embalagem de 3,6 l	GL	120	R\$ 65,00	R\$ 7.800,00
156.001.076	TINTA ESMALTE VERDE	tinta esmalte verde folha. embalagem de 3,6L.	GL	130	R\$ 62,50	R\$ 8.125,00
156.001.079	TINTA LATEX ACRILICA BRANCA	tinta látex, na cor branca. lata de 18L	LA	482	R\$ 31,50	R\$ 15.183,00
007.001.167	TINTA LATEX ACRILICA BRANCA 02	Tinta Latex de cor branca, embalagem não inferior a 18 litros.	GL	200	R\$ 92,40	R\$ 18.480,00
156.001.080	TINTA LATEX ACRILICA BRANCO NEVE	Tinta Latex Acrilica Branco Neve galão 3,6 lt	LA	212	R\$ 27,00	R\$ 5.724,00
156.001.084	TINTA LATEX ACRILICA VERDE	Tinta latex acrilica verde água galão 3,6 lt	LA	212	R\$ 27,00	R\$ 5.724,00
007.001.251	TINTA LATEX ACRILICA VERDE OLIVA AREA EXTERNA	Tinta látex, acrílica, na cor verde oliva claro, área externa, lata de 18L.	LA	115	R\$ 92,40	R\$ 10.626,00
007.001.253	TINTA LATEX FOSCA	Tinta látex fosca, na cor branca, lata de 18L.	LA	140	R\$ 92,40	R\$ 12.936,00
156.001.106	TINTA LATEX SEMIBRILHO ACRILICA BRANCA	produto deverá estar classificado conforme norma NBR11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.5.1 e conforme NBR11702:2019; linha premium, homologada pela ABRAFATI. lata com 18 litros.	LA	235	R\$ 150,00	R\$ 35.250,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

156.001.107	TINTA LATEX SEMIBRILHO ACRILICA BRANCA 02	produto deverá estar classificado conforme norma NBR11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.5.1 e conforme NBR11702:2019; linha premium, homologada pela ABRAFATI. lata com 18 litros.	GL	240	R\$ 195,00	R\$ 46.800,00
007.001.168	TINTA PISO ACRÍLICO	tinta piso acrílico lata 18 litros nas cores azul, verde, cinza, amarelo, branco e vermelho.	LA	200	R\$ 148,50	R\$ 29.700,00
156.001.108	TINTA PISO ACRÍLICO (02)	produto deverá estar classificado conforme norma NBR11702 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) tipo 4.5.1 e conforme NBR11702:2019; linha premium, homologada pela ABRAFATI. lata com 18 litros.	LT	280	R\$ 182,00	R\$ 50.960,00
007.001.365	TINTA TEXTURA 18L - BRANCA	lisa, cor branca, lata com no mínimo 18L (25Kg); produto classificação conforme norma ABNT NBR 11702, tipo 4.6.2.	LA	10	R\$ 58,00	R\$ 580,00
074.003.444	TOALHEIRO PLÁSTICO - 074.003.444	PORTA PAPEL TOALHA TOALHEIRO PARA PAPEL INTERFOLHA 2 OU 3 DOBRAS INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO, COM VISOR FRONTAL PARA CONTROLE DE SUBSTITUIÇÃO DO PAPEL INTERFOLHA E FUNDO EM PLÁSTICO. O SISTEMA DE FECHAMENTO E FEITO ATRAVÉS DE FECHADURA EM PLÁSTICO ABS, COMO A ABERTURA INDEVIDA DA TAMPA DO SUPORTE, ACOMPANHA CHAVE PLÁSTICA E KIT PARA FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS E PARAFUSOS, TOALHEIRO INJETADO COM A FRENTE EM PLÁSTICO ABS BRANCO.	UN	1	R\$ 22,45	R\$ 22,45
045.001.218	TOMADA	Conjunto de tomada universal	UN	15	R\$ 4,90	R\$ 73,50
074.003.426	TOMADA 2P+T 20ª COM PLACA	TOMADA SIMPLES 2P+T 20 A - SISTEMA X COM PLACA 4 X 2 -	UN	150	R\$ 7,00	R\$ 1.050,00
045.001.222	TOMADA 2P+T C/PLACA BRANCA	Tomada 2P+T (2 Polos + Terra) 10A com Placa, cor Branca.	UN	32	R\$ 5,15	R\$ 164,80
154.001.069	TORNEIRA	Torneira metálica para Jardim 3/4	UN	135	R\$ 26,07	R\$ 3.519,45
154.001.070	TORNEIRA BICA MOVEL	Torneira de mesa para cozinha bica móvel c-50 fn.	UN	20	R\$ 49,80	R\$ 996,00
007.001.169	TORNEIRA BOIA CX D AGUA 1/2 Cb	Torneira Boia para Caixa d Água 1/2" DN15	UN	12	R\$ 7,35	R\$ 88,20

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/assinaturas>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

154.001.148	TORNEIRA CLINICA HOSPITALAR PAREDE ALAVANCA COTOVELO METAL PNE	Torneira Clinica Hospitalar Alavanca Cotovelo Metal PNE – Torneira Clinica Hospitalar Parede Alavanca Cotovelo PNE. Ideal para:- Hospital; - Clínicas; - Consultórios; - Laboratórios; - Centros de pesquisa; - Ambientes da área da saúde em geral; Torneiras clínicas hospitalares ou apenas torneiras hospitalares seguem recomendações específicas a fim de garantir a não transmissão de contaminação cruzada. São acionadas pelo cotovelo e podem ser utilizados em clínicas médicas, hospitais, laboratórios, consultórios e restaurantes. Possuem mecanismo cerâmico de ¼ de volta em metal que torna mais fácil a abertura e maior durabilidade por ser 100% metal. São indicadas também para pessoas que possuem alguma dificuldade motora. As alavancas precisam ser as mais longas possíveis para que o usuário possa acionar com o cotovelo e evite assim o contato manual e a contaminação cruzada. De acordo com NR-32 e a vigilância sanitária é obrigatório o uso de torneiras que evitam o uso manual. Torneiras clínicas por terem as alavancas mais longas também são usadas em banheiros PNE ou locais para pessoas com deficiência. Medidas não inferiores à: - Altura é de 23 cm - Alavanca com no mínimo 13 cm de comprimento - Distancia bica até a base mínima de 16 cm - Conexão de entrada padrão de 1/2".	UN	7	R\$ 243,25	R\$ 1.702,75
074.003.436	TORNEIRA CROMADA DE MESA	TORNEIRA CROMADA DE MESA - tamanho 1/2	UN	20	R\$ 83,69	R\$ 1.673,80
074.003.433	TORNEIRA CROMADA LONGA	Torneira cromada - metal - p/ pia longa - 1/2 1/4 de volta p/ bancada.	UN	30	R\$ 83,69	R\$ 2.510,70
154.001.146	TORNEIRA ELETRICA 4 TEMPERATURAS	Torneira Elétrica 4 Temperaturas – Características Gerais do Produto: Compatível com DR: Sim; Compatível com Sistemas de Aquecimento: Sim; Dimensões aproximadas AxLxP (mm): 270x120x280; Disjuntor (A): 30A (220V); Fios (mm2): 4mm (220V); Material: Plástico; Cor: Branco; Potência: 5400W (220V); Garantia: 1 ano junto ao fabricante; Pressão de Funcionamento: 20 a 400kPa (2 a 40mca); Grau de Proteção: IP 24; Sistema de Aterramento: Sim; Tipo: Torneira Elétrica; Altura Bica: Alta; Torneiras - Local de Uso: Parede; Mobilidade Bica: Articulável; Móvel. Acompanha o produto: 1 Torneira Elétrica; 1 Redutor de Vazão; 1 Manual de Instalação.	UN	1	R\$ 156,00	R\$ 156,00
007.001.170	TORNEIRA ESFERA 1/2	Torneira de Esfera ½. Descrição: Sistema Interno de Vedação com Esfera de latão e Assento de nylon que permite a abertura e/ou Fechamento com apenas 1/4 de volta na alavanca. Indicada para Jardins e Tanques em Geral.	UN	108	R\$ 16,90	R\$ 1.825,20





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

007.001.171	TORNEIRA PARA JARDIM	Torneira em Plástico Para Jardim Preta ½	UN	2	R\$ 2,30	R\$ 4,60
154.001.075	TORNEIRA PARA LAVATORIO	Torneira para lavatorio, giratória, bica móvel, 1/4, rosca 1/2 ,	UN	157	R\$ 39,00	R\$ 6.123,00
609.001.256	TRENA LONGA ABERTA COM FITA EM FIBRA DE VIDRO DE 30 METROS	Proporciona conforto e qualidade na medida para o profissional A fita em fibra de vidro dá mais flexibilidade e possibilita a medição de terrenos acidentados com mais eficiência Números impressos em ambos os lados Cabo emborrachado possibilita mais conforto no manuseio Possui novo sistema que recolhe a fita mais rapidamente que qualquer outra trena Corpo em plástico ABS com superfície emborrachada proporciona resistência a quedas Comprimento da trena: 30 m (100 ft) Largura da trena: 13 mm	UND	1	R\$ 26,00	R\$ 26,00
609.001.257	TRENA LONGA ABERTA COM FITA EM FIBRA DE VIDRO DE 50 METROS	Proporciona conforto e qualidade na medida para o profissional A fita em fibra de vidro dá mais flexibilidade e possibilita a medição de terrenos acidentados com mais eficiência Números impressos em ambos os lados Cabo emborrachado possibilita mais conforto no manuseio Possui novo sistema que recolhe a fita mais rapidamente que qualquer outra trena Corpo em plástico ABS com superfície emborrachada proporciona resistência a quedas Comprimento da trena: 50 m (165 ft) Largura da trena: 13 mm (1/2")	UND	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00
007.001.250	TRINCHA DE 2" POLEGADA 5CM	Trincha de 2" polegada 5cm, trincha média, cabo de plástico injetado.	UN	30	R\$ 4,90	R\$ 147,00
007.001.291	TUBO COLA PVC 1L	TUBO COLA PVC 1L	UN	5	R\$ 50,00	R\$ 250,00
154.001.076	TUBO DE LIGACAO SANFONADO CROMADO	TUBO DE LIGACAO SANFONADO CROMADO PARA VASO SANITÁRIO.	UN	18	R\$ 12,70	R\$ 228,60
154.001.077	TUBO DE PVC 150MM ESGOTO	Tubo para esgoto em PVC 150mm.	MT	24	R\$ 26,30	R\$ 631,20
154.001.079	TUBO DE PVC 75MM ESGOTO	tubo em pvc de 75 mm para esgoto. barra de 6m de comprimento	MT	45	R\$ 9,45	R\$ 425,25
154.001.082	TUBO DE PVC DE 40MM ESGOTO	tubo em pvc de 40 mm para esgoto. barra de 6m de comprimento	MT	180	R\$ 3,90	R\$ 702,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente/eletronicamente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/public/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

154.001.085	TUBO DE PVC SOLDAVEL 20MM	Tubo PVC soldável para esgoto 20mm.	MT	44	R\$ 2,44	R\$ 107,36
154.001.087	TUBO DE PVC SOLDAVEL 25MM	Tubo PVC soldável para esgoto 25mm.	MT	24	R\$ 2,98	R\$ 71,52
154.001.090	TUBO DE PVC SOLDAVEL 60MM	Tubo PVC soldável para esgoto 60mm.	MT	24	R\$ 15,80	R\$ 379,20
007.001.178	TUBO EM PVC 3/4	Tubo em PVC de 3/4 Barra de 6m de comprimento	BR	180	R\$ 15,90	R\$ 2.862,00
007.001.179	TUBO EM PVC DE 1 ½	Tubo em PVC de 1 ½ Barra de 6m de comprimento	BR	36	R\$ 58,00	R\$ 2.088,00
007.001.183	TUBO POLIETILENO 1.1/2x3.5MM	Tubo de polietileno 1.1/2 x 3,5mm, rolo com 50 metros.	UN	4	R\$ 358,00	R\$ 1.432,00
074.003.471	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO	TUBO PVC COLETOR DE ESGOTO (OCRE) PAREDE MACIÇA CÓDIGO FC 2516N DIMENSÃO 150 DN - 160 MM 3,6 MM DE ESPESURA	M	400	R\$ 369,90	R\$ 147.960,00
154.001.103	TUBO PVC DE 100MM PARA ESGOTO	Cano PVC para Esgoto 100mm - BARRA 6 metros.	MT	45	R\$ 9,90	R\$ 445,50
074.003.447	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2)	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2)	MT	30	R\$ 8,90	R\$ 267,00
007.001.269	VALVULA DE RETENCAO PVC 100MM	Valvula De Retencao PVC - 4" 100mm para Esgoto	UN	4	R\$ 78,30	R\$ 313,20
007.001.262	VASELINA SOLIDA INDUSTRIAL	sólida, industrial, conteúdo não inferior a 90g cada (unidade).	UN	40	R\$ 5,80	R\$ 232,00
074.003.434	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - 074.003.434	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COMPLETO EM LOUCA.	UN	10	R\$ 404,00	R\$ 4.040,00
007.001.357	VERGALHAO 3/16 - 4,2MM	em aço CA-60 4,2mm; barra com 12m; nervurado.	UN	300	R\$ 14,50	R\$ 4.350,00

Assinado por 3 pessoas: MARCELINO ANTONIO VICENTIN, GABRIEL VAZ RODRIGUES e EDSON MENDONÇA
Documento assinado digitalmente. Confira as assinaturas no link: <https://montesiao.mg.gov.br/sigil/public/assinaturas/72E44A8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>





Prefeitura Municipal de Monte Siao

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

007.001.356	VERGALHAO 3/8 - 10MM	em aço CA-50 10mm; barra com 12m; nervurado;	UN	300	R\$ 52,00	R\$ 15.600,00
007.001.195	VERGALHAO DE AÇO 3/8	vergalhão de aço 3/8. barras em aço, com 12 metros de comprimento.	UN	100	R\$ 56,00	R\$ 5.600,00
074.003.441	VIDRO CANELADO ESP. 4MM 0,35X0,16M	VIDRO CANELADO 4MM	M2	24	R\$ 191,72	R\$ 4.601,28
249.001.009	VIGA DE MADEIRA 5X11CM	madeira tipo Cambará, medindo: 5x11cm, com 4m cada.	UN	180	R\$ 99,00	R\$ 17.820,00
007.001.252	VITRO BASCULANTE DE ALUMÍNIO 1,20 X 0,60	Vitro Basculante De Alumínio 1,20 X 0,60 Cor Branco	UN	8	R\$ 320,00	R\$ 2.560,00
TOTAL				125886	R\$ 36.926,33	R\$ 2.966.376,92

Tabela referente ao Relatório de Cargos, conforme anexo.

	VENCIMENTO BASE 2024	INSALUBRIDADE 2024	AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO 2024	TOTAL ANUAL (13,33) 2024	TOTAL ANUAL C/AUXÍLIO 2024	PATRONAL (23,1568 %)	TOTAL
OPERÁRIO I	R\$ 1.508,06	R\$ 301,61	R\$ 400,00	R\$ 24.122,90	R\$ 28.922,90	R\$ 5.586,09	R\$ 34.508,99
OFICIAL ESPECIALIZADO II	R\$ 1.600,99	R\$ 301,61	R\$ 400,00	R\$ 25.361,66	R\$ 30.161,66	R\$ 5.872,95	R\$ 36.034,61
OFICIAL ESPECIALIZADO III	R\$ 1.966,15	R\$ 301,61	R\$ 400,00	R\$ 30.229,24	R\$ 35.029,24	R\$ 7.000,12	R\$ 42.029,36

	TOTAL ANUAL	QUANTID. DE FUNCIONÁRIOS		VALOR TOTAL
OPERÁRIO I	R\$ 34.508,99	5	R\$ 172.544,95	R\$ 286.643,53
OFICIAL ESPECIALIZADO II	R\$ 36.034,61	2	R\$ 72.069,22	





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

OFICIAL ESPECIALIZADO III	R\$ 42.029,36	1	R\$ 42.029,36	
---------------------------------	---------------	---	---------------	--

Fonte: Recursos Humanos (RH) – Recebido em 12 de setembro de 2024.

Concluindo, o valor total dos insumos necessários é de **R\$ 2.966.376,92** somado aos custos com os funcionários ao longo de período de um ano (12 meses), que totalizam **R\$ 286.643,53**. Assim, o montante final é de **R\$ 3.253.020,45**.

Outra opção além da mão de obra da Prefeitura, seria a opção de utilizar a mão de obra terceirizada, o que geraria a necessidade de mais um processo licitatório demandando mais tempo, desgaste de pessoal e burocracia para se realizar todos os procedimentos necessários.

Esta opção não seria viável de forma alguma para o Município, pois o Município já possui servidores contratados para realização deste tipo de serviço. Esse pessoal não poderia ser dispensado em razão da Lei Eleitoral que rege as regras deste exercício (por ser ano eleitoral).

De acordo com os parâmetros estabelecidos pelo Tribunal Superior Eleitoral (TSE), por meio da Resolução nº 23.738/2024, fica proibido aos agentes públicos, servidoras e servidores ou não, na circunscrição do pleito, sob pena de nulidade de pleno direito, nomear, contratar ou por qualquer forma admitir, dispensar sem justa causa, suprimir ou readaptar vantagens ou por outros meios dificultar ou impedir o exercício funcional.

Por este motivo e pela os outros anteriormente apresentados, esta opção de terceirização não seria possível de forma alguma.

3. Escolha da solução

Levando em consideração as deliberações atribuídas acima e tencionando manter a coerência nas aquisições futuras, temos como atual solução a proposta cujo formato descrito acima; **‘MATERIAIS PRÓPRIOS, E SERVIÇOS POR CONTA DOS FUNCIONÁRIOS DA PREFEITURA’**. Dessa forma, é fundamental destacar que foram analisadas, ponderadas e





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

priorizadas todas as possíveis alternativas, levando em consideração a viabilidade e a legalidade conforme as regulamentações vigentes. Em conclusão, a alternativa escolhida está em conformidade com as disposições legais, práticas e econômicas, sendo, portanto, considerada a mais adequada para a situação em questão. Vale ressaltar que este modelo tem sido implementado com sucesso ao longo dos anos, sem a necessidade de problemas ou intervenções. Assim, há uma justificativa adicional para adotar este modelo, reforçando sua adequação para a aquisição dos Materiais por meio de Registro de Preços.

Tendo em vista as discriminações apontadas anteriormente, segue abaixo o quadro descritivo de Benefícios e Malefícios observados na solução optada:

<i>Opções</i>	<i>Vantagens</i>	<i>Desvantagens</i>
<i>Solução</i> <i>(Utensílios Próprios, Terceirizar Serviço)</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Melhor valor de Mercado Graças a Competitividade;</i>• <i>Respeito aos princípios licitatórios do Planejamento, isonomia, economicidade;</i>• <i>Celeridade na prestação direta do serviço;</i>• <i>Liberdade de adquirir insumos desejados conforme sua necessidade de uso;</i>• <i>Liberdade de selecionar os melhores materiais disponíveis no mercado, garantindo que as manutenções, reformas e pequenas obras tenham maior durabilidade e segurança;</i>• <i>Não depende da disponibilidade de terceiros para iniciar ou realizar as manutenções;</i>• <i>Os colaboradores já estão</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Possibilidade de inabilitação ou frustração do processo licitatório;</i>• <i>Morosidade do Procedimento Licitatório;</i>• <i>Necessidade de fiscalização constante, na tentativa de garantir uma qualidade e evitar desperdícios do material.</i>





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

	<i>familiarizados com as necessidades e peculiaridades da cidade, o que pode facilitar a execução do serviço.</i>	
--	---	--

Fonte: Equipe Técnica.

De acordo com o almoxarifado, o poder público municipal não tem estoque dos materiais requeridos. Apesar de apresentar algumas desvantagens, essas são mínimas quando comparadas aos benefícios oferecidos. São simples ajustes que facilitam a adaptação, sem riscos que comprometam a implementação da escolha recomendada por esta equipe de planejamento. Além disso, os benefícios dessa opção proporcionam uma gama de situações mais realistas. Portanto, seguir essa preferência é uma decisão totalmente sensata.

IV – DETALHAMENTO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

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

Com base na necessidade de aprimorar a eficiência na prestação de serviços aos nossos contribuintes, é essencial investir na construção, reforma e manutenção da cidade. Essa iniciativa não só traz benefícios significativos para a cidade, mas também melhora sua produtividade, aumenta a segurança para os moradores e promove uma imagem positiva aos turistas, evidenciando uma infraestrutura urbana bem desenvolvida. O investimento necessário é relativamente baixo em comparação aos benefícios proporcionados, minimizando qualquer impacto financeiro adverso.

2. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação

A aquisição parcelada se relaciona ao fato de que os quantitativos estipulados possam ser alterados, como emitindo os pedidos de empenhos conforme necessidade de uso dos insumos pela cidade. Para tanto, as Autorizações de Fornecimento são tiradas conforme necessidade entre o período de 12 meses para melhor controle e possíveis mudanças. Como também a aquisição poder seguir à disposição orçamentária que o departamento dispor, portanto, o fornecimento parcelado e constante dos insumos infere maior economicidade e eficiência para a municipalidade.

Além disso, está licitação será por item, podendo haver a possibilidade de mais de um vencedor, dada a independência dos itens, conforme a necessidade de uso.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

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

Como contratações correlatas para esta contratação temos:

EPI – Equipamento de Proteção Individual (Processo previsto em calendário anual de compras)

Ferramentas em geral – (Processo previsto em calendário anual de compras)

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

- **Economia Financeira:** Redução de custos associados à contratação de serviços externos, aproveitando recursos humanos e materiais já disponíveis.
- **Eficiência Operacional:** Aproveitamento máximo dos recursos existentes para execução de projetos e serviços, garantindo um melhor aproveitamento do tempo e dos materiais.
- **Controle de Qualidade:** Melhoria na qualidade dos serviços prestados devido ao conhecimento prévio dos agentes sobre procedimentos e especificidades locais.
- **Flexibilidade e Agilidade:** Capacidade de resposta rápida a demandas emergenciais ou necessidades específicas da comunidade, sem depender de processos externos.

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

- a) Disponibilidade de ambiente fresco e sombreado, ideal para guardar os produtos adquiridos.
- b) Disponibilidade de pessoal para receber, estocar e distribuir os materiais, além de controlar as retiradas para controle de estoque.
- c) Local adequado para entrega/retirada do objeto desta contratação.
- d) Pessoal especializado para manusear e utilizar os itens adquiridos.
- e) Planejamento de utilização.
- f) Controle de estoque.
- g) EPI – Equipamento de Proteção Individual.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

Rua Maurício Zucato, 111 – Centro, Monte Sião/MG. CEP 37580-000
Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

As ações citadas a cima contribuem significativamente para a prevenção de danos ambientais, danos aos materiais adquiridos e danos pessoais, garantindo um ambiente de trabalho mais seguro e eficiente.

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

A utilização dos materiais pode ter diversos impactos ambientais, principalmente quando não é realizado e descartados de maneira adequada ou quando os materiais utilizados não são ambientalmente sustentáveis. Alguns dos impactos mais comuns incluem:

1. **Descarte de Resíduos:** O escoamento de água da chuva pode carregar resíduos de materiais para corpos d'água próximos, contaminando-os, quando não os descartam corretamente.
2. **Uso de recursos naturais:** A produção de materiais à base de petróleo e plásticos, consome recursos naturais não renováveis.

Portanto, é responsabilidade do agente fiscalizador garantir que sejam tomadas as devidas providências para mitigar possíveis danos ao meio ambiente e à integridade das pessoas durante a execução dos serviços. Isso inclui conscientizar os trabalhadores sobre a importância de realizar verificações e manutenções preventivas regulares nos materiais utilizados. É essencial assegurar que os materiais estejam sempre em conformidade e em boas condições para seu uso adequado.

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

Após análise detalhada, desta equipe técnica, por meio de sua equipe de planejamento de contratações, decidiu adquirir os insumos próprios necessários para os serviços junto aos trabalhadores já admitidos conforme descritos no ETP, utilizando a modalidade de “Registro de Preço”. Essa escolha se deve à possibilidade de realizar aquisições parceladas conforme a disponibilidade orçamentária vigente no momento do pedido, conforme discutido em tópicos anteriores. Dessa forma, a solução alcançada está apta a atender às necessidades identificadas e a seguir os parâmetros e condições previamente estabelecidos.





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br

ASSINATURAS:

- Equipe de Planejamento da Contratação e Autoridade Competente





Prefeitura Municipal de Monte Sião

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

Telefone (35) 3465-4250 – e-mail: dpobras@montesiao.mg.gov.br



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

72E4AA8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

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

Para verificar a validade das assinaturas acesse o link abaixo

<https://montesiaopmflowdocs.sgpcloud.net:8092/public/assinaturas/72E4AA8C1D334BA8BC67BAA801F3D9EE>