



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento tem como objetivo principal estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Administração Pública Municipal de Abadia dos Dourados/MG, enquanto ente responsável pela promoção do bem-estar coletivo e pela adequada prestação dos serviços públicos deve pautar sua atuação em planejamento eficiente, gestão responsável dos recursos públicos e atendimento contínuo das demandas sociais. Nesse contexto, a organização e a manutenção da infraestrutura urbana e rural configuram-se como elementos centrais para o desenvolvimento local, exigindo a atuação permanente do Poder Público na execução de obras, serviços de manutenção, intervenções corretivas e ações preventivas. Tais atividades demandam insumos básicos e estratégicos que possibilitem a pronta resposta às necessidades cotidianas da população e às situações emergenciais que possam comprometer a segurança, a mobilidade e a qualidade de vida dos munícipes.

A Constituição Federal, em seu art. 37, estabelece os princípios que regem a Administração Pública, impondo ao gestor público o dever de atuar com eficiência, economicidade e legalidade. Nesse sentido, a adequada provisão de materiais necessários à execução dos serviços públicos constitui medida indispensável para assegurar a continuidade administrativa e evitar a interrupção de atividades essenciais. A disponibilização de materiais de construção, materiais elétricos e manilhas revela-se, portanto, medida indispensável para o atendimento das demandas contínuas da Prefeitura Municipal e de suas Secretarias, possibilitando a execução de obras e serviços essenciais em diversas áreas. Cada um desses grupos de materiais possui utilidade específica e complementar, contribuindo de forma integrada para a manutenção e o desenvolvimento da infraestrutura urbana e rural do município.

Os materiais de construção em geral compreendem insumos como cimento, areia, brita, tijolos, ferragens, entre outros, sendo fundamentais para a execução de obras, reformas, ampliações e manutenções de bens públicos. Sua utilização abrange desde pequenas intervenções corretivas, como reparos em calçadas, muros e edificações públicas, até obras de maior porte, como construção de estruturas e adequações em prédios municipais. Esses materiais permitem garantir a conservação do patrimônio público, evitando sua deterioração e assegurando ambientes adequados para o funcionamento de escolas, unidades de saúde, repartições administrativas e demais espaços de uso coletivo.

Os materiais elétricos, por sua vez, incluem itens como cabos, fios, disjuntores, lâmpadas, luminárias, conectores e demais componentes necessários para instalações e manutenções elétricas. Sua utilidade está diretamente relacionada à garantia do funcionamento seguro e eficiente das redes elétricas em prédios públicos e, principalmente, do sistema de iluminação pública. A iluminação adequada das vias e espaços públicos desempenha papel fundamental na promoção da segurança, na prevenção de acidentes e na melhoria da mobilidade urbana, além de contribuir para o bem-estar da população. Ademais, a manutenção das instalações elétricas em escolas, unidades de saúde e demais equipamentos públicos é essencial para assegurar a continuidade dos serviços prestados.

As manilhas, por sua vez, são elementos pré-moldados, geralmente em concreto, amplamente utilizados em sistemas de drenagem pluvial e, em alguns casos, em redes de esgotamento sanitário. Sua principal função é permitir o adequado escoamento das águas das chuvas, evitando o acúmulo em vias públicas e reduzindo riscos de alagamentos, erosões e danos estruturais. A utilização de manilhas é especialmente relevante em áreas críticas do município, onde há deficiência de drenagem, sendo indispensável para a preservação da malha viária e para a segurança da população.

A aplicação integrada desses materiais permite atender a diversas frentes de atuação da Administração Pública. No âmbito da manutenção de vias públicas e da infraestrutura urbana, possibilita a realização de reparos em calçadas, praças, escolas, unidades de saúde e demais prédios públicos, bem como melhorias na pavimentação de ruas e avenidas. A reposição de manilhas em pontos críticos contribui para a solução de problemas de drenagem, evitando prejuízos decorrentes de alagamentos e erosões.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

No que se refere à execução de obras públicas, os materiais adquiridos viabilizam a construção de pequenas estruturas, reformas e ampliações em prédios municipais, além de intervenções em espaços públicos como praças, quadras poliesportivas e áreas de convivência. Essas ações promovem melhores condições de uso dos espaços coletivos e contribuem para a valorização urbana. A manutenção e expansão das redes elétricas também dependem diretamente da disponibilidade de materiais elétricos, que permitem a reposição de componentes e a instalação de novos pontos de iluminação pública, especialmente em locais com baixa visibilidade. Tais ações são essenciais para a promoção da segurança e da mobilidade, impactando positivamente a vida dos munícipes.

A disponibilidade desses insumos também se mostra fundamental para o atendimento de demandas emergenciais, permitindo a realização de intervenções rápidas em situações imprevistas, como danos causados por chuvas intensas ou acidentes. Nesses casos, a pronta atuação do Município é determinante para evitar agravamento dos problemas e maiores prejuízos à coletividade. No campo do saneamento básico, as manilhas desempenham papel estratégico na melhoria dos sistemas de drenagem pluvial, contribuindo para o correto escoamento das águas e para a prevenção de danos ambientais e estruturais. Essa atuação impacta diretamente a saúde pública e a qualidade de vida da população. Além disso, os materiais de construção possibilitam a execução de obras voltadas à segurança e mobilidade, como a construção de muros de contenção, barreiras em áreas de risco e adequações em espaços públicos, garantindo maior proteção à população e melhores condições de circulação.

A disponibilização desses materiais também se justifica pelo atendimento direto às demandas das diversas Secretarias Municipais. A Secretaria de Obras e a Secretaria de Serviços Urbanos dependem desses insumos para a execução de atividades contínuas de manutenção e melhoria do patrimônio público. A Secretaria de Agricultura e Meio Ambiente, por sua vez, necessita de materiais para intervenções em estradas rurais, fundamentais para o escoamento da produção e o acesso às propriedades. Outras Secretarias igualmente demandam infraestrutura adequada para o pleno desempenho de suas funções, evidenciando o caráter transversal dessa contratação. Sob a ótica da gestão pública, a disponibilização contínua desses insumos permite a realização de manutenções preventivas, reduzindo a necessidade de intervenções emergenciais, geralmente mais onerosas e menos eficientes. Tal medida contribui para a economicidade, o melhor aproveitamento dos recursos públicos e o aumento da eficiência administrativa.

Os impactos positivos decorrentes dessa estruturação material se manifestam de forma abrangente e progressiva na realidade municipal. A melhoria das condições das vias urbanas e rurais favorece a mobilidade, reduz o tempo de deslocamento e amplia a segurança de motoristas e pedestres. A adequada drenagem pluvial minimiza os efeitos das chuvas intensas, prevenindo danos estruturais e reduzindo custos com reparos emergenciais. A manutenção eficiente da iluminação pública contribui para a sensação de segurança, estimula a utilização dos espaços públicos e fortalece a convivência social. Além disso, a atuação eficiente da Administração na manutenção da infraestrutura urbana e rural repercute diretamente no desenvolvimento econômico do município, ao facilitar o escoamento da produção agrícola, melhorar o acesso a serviços essenciais e valorizar os espaços públicos. A população passa a contar com um ambiente mais organizado, seguro e funcional, o que reflete na melhoria da qualidade de vida e no fortalecimento da confiança nas ações do Poder Público.

Dessa forma, evidencia-se que a disponibilização de materiais de construção, elétricos e manilhas constitui medida essencial e estratégica, permitindo à Administração Pública Municipal atuar de forma planejada, eficiente e alinhada ao interesse público, assegurando a execução de obras e serviços indispensáveis à infraestrutura, à mobilidade urbana e rural e ao bem-estar coletivo.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O objeto da contratação não está previsto no Plano Anual de Contratações (PAC), pois não foi elaborado o planejamento de compras para o ano de 2026.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

3.1 Sustentabilidade

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade adequadas ao objeto, devendo ser observadas, ainda, o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que for aplicável.

3.2 Indicação de marcas ou modelos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

Não haverá indicação de marcas ou modelos.

3.3 Da exigência de amostra

Não será exigida amostra.

3.4 Da exigência de carta de solidariedade

Não será exigida carta de solidariedade.

3.5 Subcontratação

Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

3.6 Garantia da contratação

Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

3.7 Da participação na licitação

Não poderão disputar esta licitação:

- I. aquele que não atenda às condições do Edital e seu(s) anexo(s);
- II. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;
- III. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;
- IV. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- V. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- VI. agente público do órgão ou entidade licitante;
- VII. Consórcio de empresas, qualquer que seja sua forma de constituição¹; empresas que estiverem em recuperação judicial, processo de falência ou sob o regime de concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação, Ressalva: É possível a participação de empresas em recuperação judicial, desde que amparadas com certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório nos termos da Lei nº. 14133/2021. (TCU, Ac. 8.271/2011-2ª Câmara, Dou de 04/10/2011);
- VIII. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;
- IX. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

O impedimento de que trata o item II será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006, e para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

¹ NE - Justificativa para Vedação de Consórcio: Considerando que é ato discricionário da Administração diante da avaliação de conveniência e oportunidade no caso concreto; e considerando que existem no mercado diversas empresas com potencial técnico, profissional e operacional suficiente para atender satisfatoriamente às exigências previstas neste edital, entende-se que é conveniente a vedação de participação de empresas em "consórcio" no Pregão em tela.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

A obtenção do benefício a que se refere o item anterior fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades constantes na tabela abaixo foi elaborada com base no histórico de consumo apurado na licitação anterior destinada ao fornecimento de materiais de construção em geral, materiais elétricos, manilhas e trilhos ferroviários, realizada por meio do Sistema de Registro de Preços (Pregão Eletrônico nº 013/2025 – Processo nº 022/2025), considerando-se a análise comparativa entre o quantitativo inicialmente previsto e o efetivamente utilizado durante a vigência da respectiva ata.

Para a definição dos quantitativos atuais foram realizados os seguintes ajustes:

- Acréscimo nos itens cujo consumo superou a previsão inicial;
- Redução nos itens cuja utilização ficou abaixo do quantitativo anteriormente estimado;
- Manutenção das quantidades nos casos em que o consumo ocorreu de forma equilibrada em relação à previsão inicial.

O levantamento foi realizado pelo Setor de Compras da Prefeitura Municipal, com base nas solicitações formais encaminhadas pelas diversas Secretarias Municipais, especialmente pelas áreas de Obras, Serviços Urbanos, Agricultura e demais setores que demandam diretamente esses materiais, contemplando tanto as necessidades rotineiras de manutenção da infraestrutura urbana e rural quanto as demandas decorrentes da execução de obras e atendimentos emergenciais.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE
001	ACABAMENTO PARA VALVULA HYDRA.	UN	40
002	ACIDO MURIATICO. EMBALAGEM. 1 LITRO.	UN	500
003	ADAPTADOR - MATERIA-PRIMA: PVC, DIAMETRO NOMINAL: 20MM X 1/2 POLEGADAS, ENCAIXE: SOLDAVEL(BOLSA X ROSCA), COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, REDE: PARA REDE DE AGUA.	UN	250
004	ADAPTADOR - MATERIA-PRIMA: PVC, DIAMETRO NOMINAL: 20MM, ENCAIXE: SOLDAVEL, REDE: PARA REDE DE AGUA .	UN	400
005	ADAPTADOR - MATERIA-PRIMA: PVC, DIAMETRO NOMINAL: 25MM X 3/4 POLEGADA, ENCAIXE: SOLDAVEL (BOLSA X ROSCA), CURTO, REDE: PARA REDE DE AGUA .	UN	400
006	ADAPTADOR - MATERIA-PRIMA: PVC, DIAMETRO NOMINAL: 3/4 POLEGADAS, ENCAIXE: ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, REDE: PARA REDE DE AGUA.	UN	500
007	ADAPTADOR FLANGE . MATERIA PRIMA. PVC . DIAMETRO. 50 X 1. MEIA POLEGADA.	UN	80
008	ADESIVO PLASTICO APRESENTACAO LIQUIDO APLICACAO TUBOS E CONEXOES SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO BISNAGA COM 175 G.	UN	600
009	ADESIVO PLASTICO APRESENTACAO LIQUIDO APLICACAO TUBOS E CONEXOES SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO BISNAGA COM 75 G.	UN	590
010	ALAVANCA - MATERIA-PRIMA: ACO TEMPERADO, TIPO: RETA, LISA, MEDIDAS: 1 POLEGADA X 1,5M, COM PONTA E CORTE.	UN	10
011	ANEL DE VADACAO PARA VASO SANITARIO.	UN	100
012	ARAME DE ACO RECOZIDO PARA CONSTRUCAO CIVIL - BITOLA: 1,65MM, NR 16, FINALIDADE: ARMACAO DE LAJES, PILARES ETC.	UN	110
013	ARAME DE ACO RECOZIDO PARA CONSTRUCAO CIVIL - BITOLA: 2,11MM, NR 14, FINALIDADE: ARMACAO DE LAJES, PILARES ETC.	UN	290
014	ARAME DE AÇO RECOZIDO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL - BITOLA 1,25 MM, NR 18, FINALIDADE: ARMAÇÃO DE LAGES, PILARES, ETC, APRESENTAÇÃO: 01 KG.	KG	300
015	ARCO DE SERRA - MATERIA PRIMA: ACO CHATO, COM CABO PLASTICO FECHADO, SERRA: 12 POLEGADAS.	UN	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

016	ARGAMASSA - COMPOSICAO BASICA: CIMENTO, AREIA E ADITIVOS, APLICACAO: INTERNO E EXTERNO (PARA PISO E PAREDE), TIPO: ACI - NA COR CINZA, EMBALAGEM: 20 QUILOS.	UN	300
017	ASSENTO PARA SANITARIO UNIVERSAL MATERIA PRIMA. PVC.	UN	50
018	BARRA CHATA 1 X TRES DEZESSEIS. BARRA MEDINDO 6 MTS.	BR	300
019	BARRA DE ACO COM SECAO CHATA - MEDIDAS: 1 X 1/8 POLEGADA, TIPO DO ACO: SAE 1010/20, ACO CARBONO.	UN	200
020	BARRA DE ACO COM SECAO REDONDA - TIPO: CA 50A, DIAMETRO: DE 10,0MM, TAMANHO: BARRA DE 12M.	UN	210
021	BARRA DE ACO COM SECAO REDONDA - TIPO: CA 50A, DIAMETRO: DE 8,0MM, TAMANHO: BARRA DE 12M.	UN	220
022	BARRA DE ACO COM SECAO REDONDA - TIPO: CA 60B, DIAMETRO: DE 4,2MM, TAMANHO: BARRA DE 12M.	UN	230
023	BARRA DE FERRO SECAO CHATA - MEDIDAS: 1/4 X 1 1/4 POLEGADA.	UN	200
024	BOIA PARA CAIXA DAGUA - BITOLA: 1/2 POLEGADA, COM HASTE E BALAO EM PVC.	UN	60
025	BOLSA DE LIGACAO PARA VASO SANITARIO - MATERIA PRIMA: PVC FLEXIVEL, BITOLA: 1 1/2 POLEGADAS.	UN	100
026	BRACO DE CHUVEIRO - MATERIA-PRIMA: ALUMINIO, MEDIDAS: 1/2 POLEGADA X 40 CM DE COMPRIMENTO.	UN	50
027	BRITA . NUMERO 1.	TN	200
028	BRITA ZERO.	TN	200
029	BROCA - TIPO: 03 PONTAS HELICOIDAL, MATERIA-PRIMA: ACO CROMO, DIAMETRO CORTE: 4MM, COMPRIMENTO: 75MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	300
030	BROCA - TIPO: 03 PONTAS HELICOIDAL, MATERIA-PRIMA: ACO CROMO, DIAMETRO CORTE: 5MM, COMPRIMENTO: 85MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	310
031	BROCA - TIPO: 03 PONTAS HELICOIDAL, MATERIA-PRIMA: ACO CROMO, DIAMETRO CORTE: 6MM, COMPRIMENTO: 95MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	310
032	BROCA - TIPO: 03 PONTAS HELICOIDAL, MATERIA-PRIMA: ACO CROMO, DIAMETRO CORTE: 8MM, COMPRIMENTO: 110MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	320
033	BROCA - TIPO: 03 PONTAS HELICOIDAL, MATERIA-PRIMA: AÇO CROMO, DIAMETRO CORTE: 10MM, COMPRIMENTO: 130MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	330
034	BROCA - TIPO: CHATA, MATERIA-PRIMA: ACO RAPIDO, DIAMETRO CORTE: 1 POLEGADA, COMPRIMENTO: 254MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	340
035	BROCA - TIPO: CHATA, MATERIA-PRIMA: ACO RAPIDO, DIAMETRO CORTE: 1/2 POLEGADA, COMPRIMENTO: 127MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	350
036	BROCA - TIPO: CHATA, MATERIA-PRIMA: ACO RAPIDO, DIAMETRO CORTE: 3/8 POLEGADAS, COMPRIMENTO: 95,25MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	300
037	BROCA - TIPO: CHATA, MATERIA-PRIMA: ACO RAPIDO, DIAMETRO CORTE: 5/16 POLEGADA, COMPRIMENTO: 150MM, APLICACAO: PARA MADEIRA.	UN	310
038	BROCA - TIPO: CHATA, MATERIA-PRIMA: ACO RAPIDO, DIAMETRO CORTE: 5/16 POLEGADAS, COMPRIMENTO: 80MM, APLICACAO: MADEIRA.	UN	320
039	BROCA DE WIDEA CURTA 10.0 MM. ACO.	UN	350
040	BROCA DE WIDEA CURTA 6.0 MM. ACO.	UN	360
041	BROCA DE WIDEA CURTA 8.0 MM. ACO.	UN	370
042	BUCHA PARA FIXACAO - TIPO: PARA FIXACAO TIPO RETA, MATERIA-PRIMA: PLASTICO, MEDIDAS: PARA PARAFUSO 6 MM.	UN	5.000
043	BUCHA PARA FIXACAO - TIPO: S, MATERIA-PRIMA: PLASTICO, MEDIDAS: NUMERO 10.	UN	4.000
044	BUCHA PARA FIXACAO - TIPO: S, MATERIA-PRIMA: PLASTICO, MEDIDAS: NUMERO 12.	UN	3.000
045	BUCHA PARA FIXACAO. MATERIA PRIMA. NYLON. MEDIDA. 8.0 MM.	UN	3.100
046	BUCHA PARA FIXACAO. MATERIA PRIMA. NYLON. MEDIDA. 10.0 MM.	UN	2.000
047	BUCHA PARA TORNEIRAS - MATERIA-PRIMA: METAL/BORRACHA, APLICACAO: TORNEIRA DE 1/2 POLEGADA.	UN	1.000
048	BUCHA PARA TORNEIRAS - MATERIA-PRIMA: PLASTICO E SILICONE, APLICACAO: TORNEIRA DE 1/2	UN	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

	POLEGADA.		
049	CABO DE FORÇA A3 13MM 2 FIOS.	UN	500
050	CABO FLEXIVEL. COBRE. 1.5 MM2.	MT	1.000
051	CABO FLEXIVEL. COBRE. 6.0 MM2.	MT	1.100
052	CABO FLEXIVEL PP 2XDOIS E MEIO MM2 1KV.	MT	1.200
053	CABO MADEIRA ENXADA TORNEADO 1,5 MT.	UN	40
054	CABO PARA FERRAMENTA - MATERIA-PRIMA: MADEIRA, TAMANHO E DIAMETRO: 120 X 5CM, FERRAMENTA: ENXADAO.	UN	40
055	CABO PARA FERRAMENTA - MATERIA-PRIMA: MADEIRA, TAMANHO E DIAMETRO: 120 X 5CM, FERRAMENTA: PA.	UN	80
056	CABO PARA FERRAMENTA - MATERIA-PRIMA: MADEIRA, TAMANHO E DIAMETRO: 150 X 5CM, FERRAMENTA: ENXADA.	UN	90
057	CABO PARA FERRAMENTA - MATERIA-PRIMA: MADEIRA, TAMANHO E DIAMETRO: 90 X 6CM, FERRAMENTA: PICARETA.	UN	70
058	CADEADO - TIPO: COMUM, FECHAMENTO: SIMPLES, TRAVAMENTO: SIMPLES, TAMANHO: 30MM, HASTE: CURTA, MATERIA PRIMA: ACO.	UN	90
059	CADEADO - TIPO: COMUM, FECHAMENTO: SIMPLES, TRAVAMENTO: SIMPLES, TAMANHO: 40MM, HASTE: CURTA, MATERIA PRIMA: BRONZE.	UN	80
060	CADEADO - TIPO: SERIADO, FECHAMENTO: TETRA, TRAVAMENTO: DUPLO, TAMANHO: 50MM, HASTE: CURTA, MATERIA PRIMA: ACO.	UN	85
061	CAIXA DAGUA - MATERIA-PRIMA: FIBRA, CAPACIDADE: 20000 LITROS, TAMPA: NAO APLICAVEL.	UN	2
062	CAIXA DAGUA - MATERIA-PRIMA: FIBRA, CAPACIDADE: 5000 LITROS, TAMPA: COM TAMPA.	UN	2
063	CAIXA DAGUA - MATERIA-PRIMA: POLIETILENO, CAPACIDADE: 1.000 LITROS, TAMPA: COM TAMPA.	UN	10
064	CAIXA DAGUA - MATERIA-PRIMA: POLIETILENO, CAPACIDADE: 500 LITROS, TAMPA: COM TAMPA.	UN	25
065	CAIXA DAGUA. MATERIA PRIMA POLIETILENO. CAPACIDADE 310 LITROS. COM TAMPA.	UN	20
066	CAIXA DE DESCARGA - CAPACIDADE: 9 LITROS, MATERIA PRIMA: PVC, TIPO: EXTERNA, COM ACESSORIOS.	UN	50
067	CAIXA SIFONADA. MEDIDA 150 X 150 X 50MM. GRELHA METAL.	UN	140
068	CAL - TIPO: PARA REBOCO, EMBALAGEM: 20 QUILOS.	UN	1.500
069	CANALETA 20X10MM COM ADESIVO BRANCA.	UN	200
070	CANALETA PARA PISO 60X13MM CZ COM ADESIVO.	UN	200
071	CARRINHO PARA PEDREIRO - MATERIA-PRIMA: FERRO, CHAPA 16, NUMERO RODAS: 01 RODA COM PNEU E CAMARA.	UN	10
072	CARRINHO PARA PEDREIRO - MATERIA-PRIMA: FERRO, CHAPA 20, NUMERO RODAS: 01 RODA COM PNEU E CAMARA.	UN	10
073	CAVADEIRA - TIPO: ARTICULADA COM 02 LAMINAS, MATERIA-PRIMA DA LAMINA: ACO FORJADO, MATERIAL CABO: MADEIRA, ABERTURA BOCA: 11CM, MEDIDA DA LAMINA: 18,5CM(COMP) X 10CM(LARG), MEDIDA CABO: 1,2M, COMPONENTE: 02 PARAFUSO.	UN	25
074	CERAMICA - APLICACAO: ACABAMENTO DE PAREDES, TIPO: ESMALTADA, LISA, MEDIDAS: 45CM X 32CM, DENSIDADE: PEI 3, COR: BRANCO.	UN	600
075	CERAMICA - APLICACAO: ACABAMENTO DE PISOS, TIPO: ESMALTADA, LISA, MEDIDAS: 40CM X 40CM, DENSIDADE: PEI 4, COR: DE ACORDO COM O ORGAO/ENTIDADE SOLICITANTE.	M²	500
076	CHAPA GALVENIZADA MEDIDA 60 CM DE LARGURA.	MT	210
077	CHAVE DE FENDA - MATERIA-PRIMA: ACO, MEDIDA NOMINAL: 3/16 X 5 POLEGADAS, CABO: MATERIAL ISOLANTE.	UN	50
078	CHUVEIRO - TIPO: CONVENCIONAL, 3 TEMPERATURAS, MATERIA- PRIMA: PLASTICO, POTENCIA X TENSÃO: 4400 E 5400 WATTS/220 VOLTS.	UN	50
079	CIMENTO - TIPO: CINZA, TIPO 2: CPII-Z-32.	UN	5.000
080	COLHER DE PEDREIRO - TIPO: TRIANGULAR, MATERIA-PRIMA: ACO CARBONO, MEDIDAS: 8 POLEGADAS, CABO: MADEIRA COM BATENTE METALICO.	UN	20
081	COLHER DE PEDREIRO - TIPO: TRIANGULAR, MATERIA-PRIMA: ACO	UN	25



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

	CARBONO, MEDIDAS: 9 POLEGADAS, CABO: MADEIRA COM BATENTE METALICO.		
082	CORANTE - LIQUIDO 50 ML, CORES DIVERSAS, TIPO XADREZ, CORAL.	UN	300
083	CORDA LUMINOSA 13MM 220V BRANCA DE LED.	MT	1.500
084	CORDA LUMINOSA 13MM AMARELA LED.	MT	1.000
085	CORDA LUMINOSA 13MM AZUL LED.	MT	1.000
086	CORDA LUMINOSA 13MM VERDE LED.	MT	1.000
087	CORDA LUMINOSA 13MM VERMELHA LED.	MT	1.000
088	CUMEEIRA - MATERIA PRIMA: FIBROCIMENTO, TIPO: ONDULADO, MEDIDAS: 66CM LARGURA X 110CM COMPRIMENTO X 6MM ESPESSURA.	UN	200
089	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, CURTA, DIAMETRO NOMINAL: 100MM, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: REDE DE ESGOTO.	UN	200
090	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, CURTA, DIAMETRO NOMINAL: 50MM, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: REDE DE ESGOTO.	UN	300
091	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, CURTA, DIAMETRO NOMINAL: 75MM, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: REDE DE ESGOTO.	UN	150
092	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, LONGA, DIAMETRO NOMINAL: 100MM, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: REDE DE ESGOTO.	UN	200
093	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, LONGA, DIAMETRO NOMINAL: 50MM, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: REDE DE ESGOTO.	UN	100
094	CURVA - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, LONGA, DIAMETRO NOMINAL: 75MM, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: REDE DE ESGOTO.	UN	150
095	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 5KA, CORRENTE NOMINAL: 10 AMPERES, POLARIDADE: UNIPOLAR, TENSÃO NOMINAL: 127 VOLTS - 50/60 HZ, FIXACAO.	UN	100
096	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 5KA, CORRENTE NOMINAL: 15 AMPERES, POLARIDADE: UNIPOLAR, TENSÃO NOMINAL: 127 VOLTS - 50/60 HZ, FIXACAO.	UN	100
097	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 5KA, CORRENTE NOMINAL: 25 AMPERES, POLARIDADE: UNIPOLAR, TENSÃO NOMINAL: 127 VOLTS - 50/60 HZ, FIXACAO.	UN	100
098	DISJUNTOR PARA REDE ELETRICA - TIPO: TERMOMAGNETICO, CAP. INTERRUPTAO 5000 AMP. - 5KA, CORRENTE NOMINAL: 50 AMPERES, POLARIDADE: UNIPOLAR, TENSÃO NOMINAL: 127 VOLTS - 50/60 HZ, FIXACAO.	UN	110
099	DOBRADICAS. MATERIA PRIMA. METAL. MEDIDA. 3.MEIA POLEGADA . CARTELA COM 03 UNIDADES.	CJ	200
100	ELETRODUTO - MATERIA-PRIMA: PVC, RIGIDEZ: FLEXIVEL, ACABAMENTO: CORRUGADO, DIAMETRO: BITOLA DE 1/2 POLEGADA.	MT	800
101	ELETRODUTO. MATERIA PRIMA PVC. RIGIDEZ. FLEXIVEL. ACABAMENTO CORRUGADO. DIAMETRO BITOLA DE TRES QUARTO.	MT	800
102	ENGATE. TIPO. FLEXIVEL DE PUC. MEDIDA. 50 CM.	UN	180
103	ENGATE FLEXIVEL - TIPO: FLEXIVEL, MATERIAL: PVC, DIAMETRO NOMINAL: 1/2 POLEGADA, MEDIDA: 40 CM DE COMPRIMENTO, BITOLA: 1/2 POLEGADA.	UN	190
104	ENXADA USO AGRICOLA - MATERIA PRIMA: ACO, TAMANHO: 25 CM.	UN	15
105	ENXADAO USO AGRICOLA - MATERIA-PRIMA: ACO FORJADO SAE 1045, DUREZA ENTRE 42 A 46 RC, TAMANHO: MEDINDO 60CM, TIPO: OLHO REDONDO, PESANDO 1080 GRAMAS, SEM CABO.	UN	10
106	ESCADA DE ALUMINIO 5 DEGRAUS .	UN	3
107	ESMALTE SINTETICO - ACABAMENTO: BRILHANTE, COR: CERAMICA, FINALIDADE: MADEIRA E METAIS, EMBALAGEM: LATA COM 3,600LITROS, COMPOSICAO: RESINA ALQUIDICA A BASE DE OLEO.	UN	100
108	ESMALTE SINTETICO. PREMIO PLUS. COR. DIVERSAS CORES . GALAO COM 36 LITROS.	GL	110
109	ESMALTE SINTETICO. PREMIUM PLUS. COR. DIVERSAS CORES. GALAO COM 0.900 LTS.	GL	120
110	ESPATULA METAL 100MM.	UN	250
111	ESPATULA METAL 80MM.	UN	200
112	ESPUDE DE BORRACHA PARA TUBO LIGACAO.	UN	50
113	ESQUADRO PARA ARTIFICE - MATERIA PRIMA: ACO, FORMA DO ESQUADRO: TIPO EM L, CABO DE ALUMINIO E LAMINA DE ACO,	UN	10



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

	ANGULOS: 90 GRAUS, MEDIDA: 14 POLEGADAS.		
114	EXTERNSOR PARA CABO DE ROLO PARA PINTURA. MEDIDA 3 METROS.	UN	20
115	FECHADURA - MATERIA PRIMA: ACO CROMADO, TIPO: COMUM, CILINDRICA, APLICACAO: MOBILIARIO.	UN	80
116	FECHADURA - MATERIA PRIMA: ACO INOX, TIPO: COMUM, COM TAMBOR E MACANETA TIPO L, APLICACAO: PORTA INTERNA.	UN	200
117	FIO ELETRICO - FLEXIBILIDADE: TIPO FLEXIVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDOAMENTO: ENCORDOAMENTO DE CLASSE 2, ISOLAMENTO: ISOLACAO DE COBERTURA DE PVC 750V, SECAO: 2,5MM2, COR: BRANCO.	MT	1.500
118	FIO ELETRICO - FLEXIBILIDADE: TIPO FLEXIVEL, CONDUTOR: COBRE, TEMPERA: MOLE, ENCORDOAMENTO: ENCORDOAMENTO DE CLASSE 2, ISOLAMENTO: ISOLACAO DE COBERTURA DE PVC 750V, SECAO: 4,0MM2, COR: BRANCO.	MT	2.000
119	FIO ELETRICO 6 MM SOLIDO.	MT	1.500
120	FITA ISOLANTE - DESCRICAO: FITA ALTA FUSAO, DIMENSOES: 19MM X 10M, COR: PRETA.	UN	400
121	FITA MULTIUSO. MEDIDA. 20 CM DE LARGURA.	MT	350
122	FITA MULTIUSO. MEDIDA. 10 CM DE LARGURA.	MT	300
123	FITA MULTIUSO. MEDIDA. 15 CM DE LARGURA.	MT	280
124	FITA PARA VEDACAO - MATERIA-PRIMA: POLITETRAFLUORETILENO, LARGURA: 18MM, ESPESSURA: 0,07MM, COMPRIMENTO: 50M.	UN	600
125	FUNDO ANTI CORROSIVO PARA FERRAGEM . GALAO COM 3.6 LITROS.	GL	50
126	FUNDO PREPARADOR PARA PAREDE. 3.6 LITROS.	GL	50
127	IMPERMEABILIZANTE TIPO. VEDACIT. GALAO. 3.6 LITROS.	GL	100
128	INTERRUPTOR 01 SESSAO PARALELO.	UN	70
129	INTERRUPTOR 01 SESSAO PARALELO COM TOMADA 2P T.	UN	50
130	INTERRUPTOR 01 SESSAO SIMPLES.	UN	50
131	INTERRUPTOR 01 SESSAO SIMPLES COM TOMADA 2P T.	UN	70
132	INTERRUPTOR 02 SESSAO PARALELO.	UN	75
133	INTERRUPTOR 02 SESSAO PARALELO COM TOMADA 2P T.	UN	70
134	INTERRUPTOR 02 SESSAO SIMPLES.	UN	75
135	INTERRUPTOR 02 SESSAO SIMPLES COM TOMADA 2P T.	UN	50
136	INTERRUPTOR 03 SESSAO SIMPLES.	UN	60
137	JANELAS METALICAS - MATERIA-PRIMA: METALON, TIPO: BASCULANTE, MEDIDAS: 40 X 60CM, FOLHAS/BASCULA: 1 BASCULA, GRADE: SEM GRADE, VIDRO: SEM VIDRO, BATENTE: COM BATENTE DE 12CM, ACABAMENTO: NATURAL.	UN	20
138	JANELAS METALICAS - MATERIA-PRIMA: METALON, TIPO: VENEZIANA, DE CORRER, MEDIDAS: 150 X 100CM, FOLHAS/BASCULA: 1 FOLHA, GRADE: SEM GRADE, VIDRO: SEM VIDRO, BATENTE: COM BATENTE DE 12CM, ACABAMENTO: ANODIZADO NATURAL.	UN	20
139	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 100MM, TIPO: SOLDABEL, COM ANEL DE VEDACAO, ANGULO: 45 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE ESGOTO.	UN	150
140	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 100MM, TIPO: SOLDABEL, COM ANEL DE VEDACAO, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE ESGOTO.	UN	450
141	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 20MM, TIPO: SOLDABEL, ANGULO: 45 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE AGUA.	UN	350
142	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 20MM, TIPO: SOLDABEL, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE AGUA.	UN	400
143	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 25MM, TIPO: SOLDABEL, ANGULO: 45 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE AGUA .	UN	380
144	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 25MM, TIPO: SOLDABEL, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE AGUA.	UN	390
145	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 32MM, TIPO: SOLDABEL, ANGULO: 45 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE AGUA.	UN	500
146	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 32MM, TIPO: SOLDABEL, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE AGUA.	UN	510
147	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 50MM, TIPO: SOLDABEL, COM ANEL DE VEDACAO, ANGULO: 45 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE ESGOTO.	UN	100
148	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 50MM, TIPO: SOLDABEL, COM ANEL DE VEDACAO, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE	UN	500



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

	ESGOTO.		
149	JOELHO - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDA: 75MM, TIPO: SOLDAVEL, COM ANEL DE VEDACAO, ANGULO: 90 GRAUS, APLICACAO: PARA REDE DE ESGOTO.	UN	150
150	JOELHO. MATERIA PRIMA. PVC. MEDIDA. 40 MM. ANGULO. 90 GRAUS. APLICACAO. REDE ESGOTO.	UN	200
151	JOELHO LR LATAO. MATERIA PRIMA. PVC. MEDIDA. 20X MEIA POLEGADA . AZUL.	UN	210
152	JOELHO LR LATAO. MATERIA PRIMA. PVC MEDIDA. 25 X MEIA POLEGADA. AZUL.	UN	220
153	KIT ACESSÓRIOS BANHEIRO INOX- 5 PEÇAS, PORTA SHAMPOO E PORTA SABONETE, ACABAMENTO CROMADO, AÇO INOX, PORTA TOALHA DE ROSTO, PORTA TOALHA DE BANHO, PORTA PAPEL HIGIÊNICO E UM GANCHO, INCLUSO PARAFUSOS, BUCHAS E TAMPAS DE ACABAMENTO PARA ESCONDER A CABEÇA DO PARAFUSO.	KT	50
154	KIT PARA FIXAÇÃO DE VASO SANITARIO - TIPO: CONJUNTO CONTENDO 02 PARAFUSOS 10MM COM BUCHAS.	KT	60
155	LAJOTA. MATERIA PRIMA. CERAMICA. COR. NATURAL AVERMELHADA.	UN	3.000
156	LAMPADA DE LED. BIVOLT. 12 WATTS.	UN	200
157	LAMPADA DE LED. BIVOLT. 9 WATTS.	UN	210
158	LAMPADA DE LED BIVOLT 15 WATTS.	UN	100
159	LAMPADA DE LED BIVOLT 20 WATTS.	UN	800
160	LAMPADA DE LED BIVOLT 30 WATTS.	UN	170
161	LAMPADA FLORESCENTE 20 WATTS TUBULAR BIVOLT.	UN	100
162	LAMPADA FLUORESCENTE. 40 WATTS. TUBULAR. BIVOLT.	UN	110
163	LAMPADA FLUORESCENTE ECONOMICA. 12 WATTS. 127 VOLTS.	UN	390
164	LAMPADA FLUORESCENTE ECONOMICA. 15 WATTS. 127 VOLTS.	UN	400
165	LAMPADA FLUORESCENTE ECONOMICA. 18 WATTS. 127 VOLTS.	UN	350
166	LAMPADA FLUORESCENTE ECONOMICA. 20 WATTS. 127 VOLTS.	UN	180
167	LAMPADA FLUORESCENTE ECONOMICA. 25 WATTS. 127 VOLTS.	UN	110
168	LIMA CHATA ENXADA KF 8 POLEGADAS.	UN	60
169	LINHA PARA PEDREIRO - MATERIA-PRIMA: NYLON NUMERO OU TAMANHO: MEDINDO 100 METROS.	UN	70
170	LIXA ABRASIVA - TIPO: PARA MADEIRA, NUMERO: NUMERO 80.	UN	570
171	LIXA D' AGUA. GRAO 150. FOLHA.	UN	300
172	LIXA D' AGUA GRAO 100. FOLHA.	UN	310
173	LIXA D' AGUA GRAO 80. FOLHA.	UN	500
174	LIXA FERRO. GRAO 100. FOLHA.	UN	200
175	LIXA FERRO. GRAO 80. FOLHA.	UN	210
176	LUMINARIA PUBLICA LED. POTENCIA NOMINAL MINIMA 200W. 100.250V. TEMPERATURA DE COR MINIMO 5000K. EFICIENCIA LUMINOSA MINIMA DE 160LM.W.	UN	400
177	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 100MM, TIPO-1: SIMPLES, TIPO-2: SOLDAVEL, APLICACAO: ESGOTO.	UN	450
178	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 20MM, TIPO-1: SIMPLES, TIPO-2: SOLDAVEL, APLICACAO: AGUA.	UN	400
179	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 25MM, TIPO-1: SIMPLES, TIPO-2: SOLDAVEL, APLICACAO: AGUA.	UN	450
180	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 32MM, TIPO-1: SIMPLES, TIPO-2: SOLDAVEL, APLICACAO: AGUA.	UN	390
181	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 50MM, TIPO-1: SIMPLES, TIPO-2: SOLDAVEL, APLICACAO: ESGOTO.	UN	150
182	LUVA - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 75MM, TIPO-1: SIMPLES, TIPO-2: SOLDAVEL, APLICACAO: ESGOTO.	UN	160
183	MANILHA - MATERIA PRIMA CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 600 MM, COMPRIMENTO 1 M.	UN	80
184	MANILHA - MATERIA PRIMA: CONCRETO ARMADO, DIAMETRO 400 MM, COMPRIMENTO 1M.	UN	80
185	MANILHA - MATERIA-PRIMA: CONCRETO ARMADO, DIAMETRO: 800MM , COMPRIMENTO 1 M.	UN	80
186	MANILHA - MATERIA-PRIMA: CONCRETO ARMADO, DIAMETRO: COM DIAMETRO DE 1000MM.	UN	50
187	MARRETA - FORMATO: OITAVADO, COM CUNHA, MATERIA-PRIMA: ACO FORJADO SAE 1045, COM CABO EM MADEIRA MARFIM, PESO: 1KG.	UN	10
188	MARTELO - TIPO: DE CARPINTEIRO, TAMANHO OU PESO: CABECA	UN	20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

	MEDINDO 25MM, MATERIA-PRIMA: ACO TEMPERADO.		
189	MASSA CORRIDA - TIPO: ACRILICA, EMBALAGEM: LATA 18 LITROS.	UN	130
190	MASSA PLASTICA. 400 G.	UN	200
191	NEUTROL. IMPERMEABILIZANTE. GALAO COM 3.6 LITROS.	GL	50
192	NEUTROL. IMPERMEABILIZANTE. LATA COM 18 LITROS.	LA	30
193	NIVEL DE PRECISAO - MATERIA PRIMA: ALUMINIO, BOLHAS: 1 DE PRUMO E 1 DE NIVEL, TAMANHO: 30 CENTIMETROS.	UN	10
194	PA DE BICO S CABO Nº4 .	UN	15
195	PADRAO CEMIG MONOFASICO. 7.MTS 40A. 1 CAIXA.	UN	5
196	PADRAO CEMIG. MONOFASICO. TAMANHO 4.5 MTS. 40A. 1 CAIXA.	UN	5
197	PARAFUSO PARA BUCHA 06 MM.	UN	1.000
198	PARAFUSO PARA BUCHA 08 MM .	UN	1.100
199	PARAFUSOS PARA TELHADO - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO, MEDIDA: 5/16 POLEGADA X 110MM, VEDACAO: COM VEDACAO.	UN	1.000
200	PERFIL U ENRIJ. 50 X 25 X 10 X 2.00. BARRA MEDINDO 6 MTS.	BR	300
201	PERFIL U SIMPLES 50 X 25 X 2.00.	BR	80
202	PIA - MATERIA-PRIMA: MARMORE SINTETICO NUMERO CUBAS: 01 CUBA CENTRAL, FORMATO: RETANGULAR, MEDIDAS: 1,5M COMPRIMENTO X 0,60M LARGURA X 20MM ESPESSURA.	UN	20
203	PICARETA - MATERIA PRIMA: ACO TEMPERADO, MEDIDAS: 500MM, TIPO: DE PONTA E LAMINA, CABO: COM CABO EM MADEIRA.	UN	10
204	PLAFONIER - MATERIAL: PVC, COR: BRANCO, CAPACIDADE: 01 LAMPADA POTENCIA LAMPADA: ATE 60WATTS, BASE DA LAMPADA: E27, MATERIAL SOQUETE: PORCELANA.	UN	100
205	PO DE BRITA.	TN	300
206	PORTA METALICA, PRE-FABRICADA - MATERIA-PRIMA: METALON, TIPO-1: DE ABRIR, TIPO-2: VENEZIANA, MEDIDAS: 70 X 210CM, FOLHAS: 1 FOLHA, GRADE: SEM GRADE, VIDRO: SEM VIDRO, BATENTE: COM BATENTE DE 12CM, ACABAMENTO: NATURAL.	UN	10
207	PORTA METALICA, PRE-FABRICADA - MATERIA-PRIMA: METALON, TIPO-1: DE ABRIR, TIPO-2: VENEZIANA, MEDIDAS: 80 X 210CM, FOLHAS: 1 FOLHA, GRADE: SEM GRADE, VIDRO: SEM VIDRO, BATENTE: COM BATENTE DE 12CM, ACABAMENTO: NATURAL.	UN	15
208	PREGO - MATERIA PRIMA: FERRO GALVANIZADO, TAMANHO: 17 X 21, CABEÇA: COM CABEÇA.	KG	190
209	PREGO - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO, TAMANHO: 15 X 15, CABECA: COM CABECA, ACABAMENTO: GALVANIZADO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 1KG.	UN	250
210	PREGO - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO, TAMANHO: 18 X 30, CABECA: COM CABECA, ACABAMENTO: GALVANIZADO, APRESENTAÇÃO: EMBALAGEM DE 1KG.	UN	200
211	PREGO - MATERIA-PRIMA: FERRO GALVANIZADO, TAMANHO: 19 X 36, CABEÇA: COM CABEÇA.	KG	210
212	PREGO. MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO. TAMANHO 22 X 48. COM CABECA. ACABAMENTO GALVANIZADO. EMBALAGEM 1 KG.	UN	220
213	PREGO. MATERIA PRIMA FERRO GALVANIZADO. TAMANHO 25 X 72. COM CABECA. ACABAMENTO GALVANIZADO. EMBALAGEM 1 KG.	UN	170
214	PREPARADOR DE MASSA TIPO. VEDALIT GALAO COM 3.6 LITROS.	GL	110
215	PROJETOR SUPER LED. 400W. VOLTAGEM 110.220. MINIMO DE 6500K. BRANCO.	UN	300
216	PULVERIZADOR - FUNCIONAMENTO: MANUAL, CAPACIDADE: 20 LTS, POTENCIA DO MOTOR: SEM MOTOR.	UN	3
217	REDUCAO - TIPO: EXCENTRICA, ENCAIXE: SOLDAVEL, MEDIDAS: 100 X 50MM, MATERIA-PRIMA: PVC, APLICACAO: ESGOTO.	UN	200
218	REDUCAO - TIPO: EXCENTRICA, ENCAIXE: SOLDAVEL, MEDIDAS: 100 X 75MM, MATERIA-PRIMA: PVC, APLICACAO: ESGOTO.	UN	210
219	REDUCAO - TIPO: EXCENTRICA, ENCAIXE: SOLDAVEL, MEDIDAS: 75 X 50 MM, MATERIA-PRIMA: PVC, APLICACAO: ESGOTO.	UN	220
220	REGISTRO HIDRAULICO - MATERIA PRIMA: LATAO, TIPO DO REGISTRO: DE PRESSAO, BITOLA: 1/2 POLEGADAS, ACABAMENTO: COM CANOPLA, CROMADO.	UN	60
221	REGISTRO HIDRAULICO - MATERIA PRIMA: LATAO, TIPO DO REGISTRO: DE PRESSAO, BITOLA: 3/4 POLEGADAS, ACABAMENTO: COM CANOPLA, CROMADO.	UN	150
222	REGISTROS DE GAVETA - MATERIA PRIMA: LATAO FUNDIDO, BITOLA: 1/2	UN	30



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

	POLEGADA, ACABAMENTO: CROMADO.		
223	REGISTROS DE GAVETA - MATERIA PRIMA: LATAO FUNDIDO, BITOLA: 1/2 POLEGADAS, ACABAMENTO: BRUTO.	UN	60
224	REGISTROS DE GAVETA - MATERIA PRIMA: LATAO FUNDIDO, BITOLA: 3/4 POLEGADA, ACABAMENTO: BRUTO.	UN	70
225	REGISTROS DE GAVETA - MATERIA PRIMA: LATAO FUNDIDO, BITOLA: 3/4 POLEGADAS, ACABAMENTO: CROMADO.	UN	20
226	REGUA PARA PEDREIRO. MATERIAL ALUMINIO. TAMNHO 2 MTS.	UN	50
227	REPARO PARA VALVULA HYDRA.	UN	190
228	RESINA. GALAO. 5 LITROS.	GL	50
229	RESINA. LATA COM 18 LITROS.	LA	100
230	ROLO PARA PINTURA - TAMANHO: 23CM, CAMISA DO ROLO: LA DE CARNEIRO, ANTIGOTA, HASTE: DE ACO, CABO: DE FIBRA.	UN	150
231	ROLO PARA PINTURA. TAMANHO. 23CM . CAMISA DO ROLO. LA EXTRA.	UN	70
232	RUFO. MATERIA PRIMA. METAL. MEDIDA. 0.20 M X 2.0 METROS.	UN	110
233	SALVA REGISTRO - MATERIA PRIMA: METAL, ACABAMENTO: C-23.	UN	70
234	SALVA REGISTRO - MATERIA PRIMA: METAL, ACABAMENTO: C-50.	UN	100
235	SELADOR - APLICACAO: ACRILICO PARA PAREDE, COR: BRANCO, ACABAMENTO: FOSCO, COMPOSICAO: A BASE DE RESINA E PRODUTOS SOLUVEIS A AGUA, UTILIZACAO: USO INTERNO E EXTERNO, EMBALAGEM 18 LITROS.	UN	80
236	SELADOR - APLICACAO: ACRILICO PARA PAREDE, COR: BRANCO, ACABAMENTO: FOSCO, COMPOSICAO: A BASE DE RESINA E PRODUTOS SOLUVEIS A AGUA, UTILIZACAO: USO INTERNO E EXTERNO, EMBALAGEM 3,600 LITROS.	UN	50
237	SELANTE ACRILICO FLEXIVEL PARA PAREDE. TAMANHO MINIMO 310 ML.	UN	60
238	SIFAO - MATERIA-PRIMA: PVC SANFONADO, MEDIDAS: 1.1/2 POLEGADA, COM ENGATES ADAPTADORES COMPATIVELIS COM 1/2 E 3/4 POLEGADAS, DIAMETRO X 64CM COMPRIMENTO.	UN	70
239	SIFAO. MATERIA PRIMA. PVC. TIPO. UNIVERSAL EXTERNO.	UN	140
240	SOQUETE - APLICACAO: LAMPADA INCANDESCENTE NUMERO DE PINOS: COM RABICHO.	UN	300
241	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - AMARELO PARA SINALIZAÇÃO. FORMA: TRONCO PRISMÁTICO; MATERIAL: RESINA; COR: CORPO AMARELO, REFLETIVOS AMARELOS; DIMENSÃO DO ELEMENTO REFLETIVO: 13,5 X3,5 CM; REFLETIVO: BIDIRECIONAL; DIMENSÃO APROXIMADA: 16 X 25 X 5 CM; PESO (MÉDIO): 2.800 G ; COM 2 PINOS DE FIXAÇÃO: 0,9 X 5,0 CM.	UN	500
242	TAMBOR DE ACO. 200 LITROS. VAZIO. SEM TAMPA.	UN	400
243	TANQUE DE AGUA, TIPO DOMESTICO - MATERIA-PRIMA: MARMORE SINTETICO, TIPO: SUSPENSO, COM 01 BOJO E 01 BATEDOURO, CAPACIDADE: APROXIMADAMENTE 30 LITROS.	UN	15
244	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 100 X 75MM, TIPO: SOLDAVEL, DE REDUCAO, FINALIDADE: ESGOTO.	UN	300
245	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 100MM, TIPO: SOLDAVEL, FINALIDADE: ESGOTO.	UN	310
246	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 20MM, TIPO: SOLDAVEL, FINALIDADE: AGUA.	UN	400
247	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 25 X 20MM, TIPO: SOLDAVEL, DE REDUCAO, FINALIDADE: AGUA.	UN	280
248	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 32 X 25MM, TIPO: SOLDAVEL, DE REDUCAO, FINALIDADE: AGUA.	UN	300
249	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 32MM, TIPO: SOLDAVEL, FINALIDADE: AGUA.	UN	280
250	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 50MM, TIPO: SOLDAVEL, FINALIDADE: ESGOTO.	UN	290
251	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 75 X 50MM, TIPO: SOLDAVEL, DE REDUCAO, FINALIDADE: ESGOTO.	UN	50
252	TE (CONEXAO) - MATERIA-PRIMA: PVC, MEDIDAS: 75MM, TIPO: SOLDAVEL, FINALIDADE: ESGOTO.	UN	60
253	TELA DE SEGURANCA. TIPO CONCERTINA. MATERIA PRIMA ACO GALVANIZADO. DIAMETRO 450MM. COMPRIMENTO LAMINA. LAMINA COM COMPRIMENTO DE 63MM. CLIPS. 02 CLIPS. ESPIRAL.	MT	1.000
254	TELHA - MATERIA PRIMA: CERAMICA, TIPO: COLONIAL AMERICANA	UN	20.000



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

	CONJUGADA - DUPLA ARREDONDADA, DIMENSAO: 25CM LARGURA X 41CM COMPRIMENTO, COR: NATURAL.		
255	TELHA - MATERIA PRIMA: CERAMICA, TIPO: PLAN, DIMENSAO: APROXIMADAMENTE 15CM LARGURA X 45CM COMPRIMENTO, COR: NATURAL AVERMELHADA.	UN	50.000
256	TELHA. MATERIA PRIMA FIBROCIMENTO. TIPO ONDULADA. DIMENSAO 2.44 COMPRIMENTO X 1.10 MTS LARGURA . ESPESSURA 6MM. COR NATURAL.	UN	200
257	TESOURA DE JARDIM - CABO: MADEIRA, LAMINAS: ACO.	UN	10
258	THINNER FINALIDADE DILUICAO DE TINTAS ESMALTES SINTETICOS PRIMERS E LIMPEZA EM GERAL COMPOSICAO BASICA COMPOSTO PRINCIPALMENTE POR UMA MISTURA DE ALCOOIS CETONAS E HIDROCARBONETOS ALIFATICOS EMBALAGEM 900ML.	UN	250
259	TIJOLOS - MATERIA-PRIMA: BARRO COZIDO, TIPO: MACICO, MEDIDAS: 10 X 20 X 5CM.	UN	10.000
260	TIJOLOS - MATERIA-PRIMA: CERAMICA, TIPO: FURADO (8 FUROS), MEDIDAS: 24 X 19 X 09CM.	UN	80.000
261	TINTA DE ALTO DESEMPENHO, ESPECIALMENTE DESENVOLVIDA PARA UTILIZAÇÃO EM DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA, EXTREMAMENTE RESISTENTE A INTEMPÉRIAS NATURAIS E AO DESGASTE POR ATRITO SOFRIDO NO TRÁFEGO DE VEÍCULOS E SIMILARES, COMPOSTA DE RESINA ACRÍLICA, SOLVENTE ORGÂNICO, PIGMENTOS INORGÂNICOS, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS ANTI-SEDIMENTANTE, CLASSIFICADO CONFORME NORMA DO DNIT DER E DA ABNT 11.862 DE 2012. (LATA 18 LITROS NAS CORES: BRANCO, VERMELHO AMARELO E AZUL).	UN	200
262	TINTA PARA USO IMOBILIARIO - TIPO: LATEX, ACABAMENTO: FOSCO, COR: DIVERSAS CORES, COMPOSICAO: RESINA DE PVA A BASE DE AGUA, FINALIDADE: ALVENARIA INTERIOR E EXTERIOR, EMBALAGEM: LATA COM 18 LITROS,QUALIDADE: PRIMEIRA QUALIDADE.	UN	30
263	TINTA PARA USO IMOBILIARIO. TIPO. ACRILICA. QUALIDADE. PRIMEIRA QUALIDADE. COR. VARIAS CORES. GALAO 3.6 LITROS	GL	50
264	TINTA PARA USO IMOBILIARIO. TIPO. ACRILICA. QUALIDADE. PRIMEIRA QUALIDADE. COR. VARIAS CORES. LATA COM 18 LITROS.	LA	150
265	TINTA PARA USO IMOBILIARIO. TIPO. LATEX PREMIUM. QUALIDADE. PRIMEIRA QUALIDADE. GALAO COM 3.6 LITROS.	GL	55
266	TINTA PARA USO IMOBILIARIO. TIPO. LATEX PREMIUM . QUALIDADE. PRIMEIRA QUALIDADE COR. VARIAS CORES. LATA COM 18 LITROS.	LA	60
267	TINTA PISO. LATA COM 18 LITROS.	LA	65
268	TOMADA PARA REDE ELETRICA - IDENTIFICACAO: DE EMBUTIR (TAMANHO: 4X2), FORMATO: RETANGULAR, TIPO: FEMEA, PINOS/POLOS: 2P+T - PADRAO BRASILEIRO, MATERIA PRIMA: PLASTICO, TENSÃO: 127/220V, CORRENTE: 10 AMPERES, DETALHES: COM PLACA, COR: ESPECIFICADA PELO ORGAO/ENTIDADE ADQUIRENTE.	UN	100
269	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: METAL CROMADO, BITOLA: 1/2 POLEGADA, COM ENGATE ADAPTADOR COMPATIVEL COM 3/4 POLEGADA, TIPO: PARA TANQUE.	UN	150
270	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: METAL CROMADO, BITOLA: 1/2 POLEGADA, COM ENGATE ADAPTADOR COMPATIVEL COM 3/4 POLEGADA, TIPO: LONGA, DE PAREDE, PARA PIA.	UN	50
271	TORNEIRA - MATERIA-PRIMA: METAL CROMADO, BITOLA: 1/2 POLEGADA, TIPO: DE MESA, BICA BAIXA, PARA LAVATORIO.	UN	20
272	TORNEIRA. TIPO. PIA COZINHA. MATERIA PRIMA. METAL. BITOLA. MEIA POLEGADA.	UN	100
273	TRILHO FERROVIARIO. MINIMO TR 37.	MT	400
274	TUBO DE DESCIDA - MATERIA-PRIMA: PVC, DIAMETRO NOMINAL: 1.1/2 POLEGADA, CURVA: CURVA, TIPO: SOLDARELA DE SOBREPOR, EXTERNO, TAMANHO: APROXIMADAMENTE 135 CM, APLICACAO: CAIXA DE DESCARGA.	UN	50
275	TUBO DE LIGACAO TAMANHO 25 CM.	UN	150
276	TUBOS NAO METALICOS, RIGIDOS - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: ROSCAVEL, DIAMETRO: 1/2 POLEGADA, APLICACAO: REDE DE AGUA, COMPRIMENTO: 6 METROS.	UN	300
277	TUBOS NAO METALICOS, RIGIDOS - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: ROSCAVEL, DIAMETRO: 3/4 POLEGADA, APLICACAO: REDE DE AGUA, COMPRIMENTO: 6 METROS.	UN	310
278	TUBOS NAO METALICOS, RIGIDOS - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDARELA, DIAMETRO: 100 MM, APLICACAO: REDE DE ESGOTO, COMPRIMENTO: 6 METROS.	UN	350



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

279	TUBOS NAO METALICOS, RIGIDOS - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, DIAMETRO: 50MM, APLICACAO: REDE DE ESGOTO, COMPRIMENTO: 6 METROS.	UN	300
280	TUBOS NAO METALICOS, RIGIDOS - MATERIA-PRIMA: PVC, TIPO: SOLDAVEL, DIAMETRO: 75MM, APLICACAO: REDE DE ESGOTO, COMPRIMENTO: 6 METROS.	UN	80
281	VALVULA PARA CAIXA DE DESCARGA - TIPO: EMBUTIDA, COMPLETA, MATERIA-PRIMA: ACO INOX, MEDIDAS: 1 1/2 POLEGADA.	UN	30
282	VALVULA PARA CAIXA DE DESCARGA. TIPO. HYDRA. COMPLETA E EMBUTIDA. MATERIA PRIMA. ACO INOX.	UN	35
283	VALVULA PARA PIA LAVATORIO. MATERIAL. PVC.	UN	70
284	VASO SANITARIO - MATERIA PRIMA: LOUCA, COR: BRANCA, TIPO: CONVENCIONAL, SEM CAIXA ACOPLADA.	UN	50
285	VEDA ROSCA 18 X 50.	UN	400
286	VEDAPREM PAREDE. LATA 18 LITROS.	LA	50
287	VEDAPREM PAREDE GALAO 3.60 LITROS.	GL	30
288	VERNIZ. APRESENTACAO. LIQUIDA. GALAO COM 3.6 LITROS.	GL	50
289	VIGA U LAMINADA. 4 POLEGADAS. BARRA DE 6 METROS.	UN	50

5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Considerando o contexto da Administração Pública Municipal, a garantia de disponibilização contínua, regular e eficiente de materiais de construção, materiais elétricos e manilhas constitui elemento essencial para o adequado funcionamento das atividades administrativas e operacionais, bem como para a manutenção, conservação e expansão da infraestrutura urbana e rural. Tais insumos são indispensáveis para a execução de obras públicas, serviços de manutenção preventiva e corretiva, intervenções emergenciais, além de ações voltadas à mobilidade, segurança, saneamento e melhoria das condições estruturais dos espaços públicos. Sua adequada provisão assegura não apenas a conservação do patrimônio público, mas também a qualidade dos serviços ofertados à população do Município de Abadia dos Dourados/MG e suas Secretarias.

A ausência ou descontinuidade no fornecimento desses materiais pode gerar impactos significativos na prestação dos serviços públicos, incluindo a paralisação de obras, agravamento de danos estruturais em vias e edificações, comprometimento da drenagem pluvial, aumento de riscos de acidentes, falhas na iluminação pública e prejuízos à mobilidade urbana e rural. Tais situações podem resultar em maiores custos futuros, decorrentes de intervenções emergenciais, além de afetar diretamente a qualidade de vida da população, a segurança dos usuários dos espaços públicos e a eficiência da atuação administrativa. Em setores sensíveis, como saúde, educação e serviços urbanos, os impactos são ainda mais relevantes, podendo comprometer o funcionamento adequado das unidades e o atendimento à coletividade. Assim, a contratação se apresenta como medida estratégica para assegurar a continuidade do serviço público, a eficiência administrativa e a proteção do interesse público.

O levantamento de mercado realizado demonstra que os materiais de construção, elétricos e manilhas pretendidos são amplamente ofertados por fornecedores especializados, tanto em âmbito regional quanto nacional, evidenciando a viabilidade e a competitividade do processo licitatório. Trata-se de bens comuns, com especificações padronizadas e amplamente difundidas no mercado, passíveis de definição objetiva no instrumento convocatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021, especialmente em seu art. 6º, inciso XIII. A referida norma também estabelece a utilização da modalidade Pregão para aquisição de bens comuns (art. 6º, inciso XLI), bem como disciplina o Sistema de Registro de Preços – SRP (art. 6º, inciso XLV), instrumento adequado para contratações com demanda contínua e variável.

Diante disso, foram analisadas as seguintes alternativas de solução:

Inicialmente, avaliou-se a aquisição por meio de Pregão Eletrônico tradicional, sem utilização do Sistema de Registro de Preços, a qual consiste na compra de quantitativos previamente definidos, com entrega integral ou parcelada em poucas etapas. Embora juridicamente possível, essa solução apresenta limitações relevantes, uma vez que os materiais de construção, elétricos e manilhas possuem consumo contínuo e variável, condicionado a fatores como execução de obras, demandas emergenciais, condições climáticas e necessidades específicas de cada Secretaria. A aquisição em grande volume pode acarretar dificuldades de armazenamento, riscos de perdas por deterioração ou inutilização, além de imobilização desnecessária de recursos públicos. Ademais, a rigidez desse modelo compromete a



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

capacidade de adaptação da Administração às variações de demanda, podendo resultar em desabastecimento ou excesso de estoque.

Em seguida, analisou-se a aquisição por meio de Pregão Eletrônico com utilização do Sistema de Registro de Preços, solução que se apresenta como a mais adequada à natureza da demanda. O SRP permite a contratação conforme a necessidade da Administração, com fornecimento parcelado, proporcionando maior flexibilidade, eficiência e controle. Essa sistemática possibilita a redução de desperdícios, otimização do armazenamento, melhor gestão de estoques e maior economicidade, em razão do aumento da competitividade entre fornecedores. Além disso, garante maior agilidade nas aquisições e assegura a continuidade no fornecimento dos materiais, permitindo o atendimento tempestivo das demandas das diversas Secretarias Municipais.

Também foi considerada a adesão a Atas de Registro de Preços de outros órgãos (carona), alternativa que pode proporcionar maior celeridade em situações específicas. Contudo, apresenta limitações quanto à compatibilidade dos itens, especificações técnicas, quantitativos e preços com a realidade do Município, além de possíveis restrições operacionais que podem comprometer o atendimento integral das necessidades ao longo do tempo. Dessa forma, configura-se como solução complementar e não como estratégia principal.

Outra alternativa analisada foi a contratação direta por dispensa de licitação, aplicável apenas em hipóteses excepcionais previstas em lei. Considerando, porém, o caráter contínuo, previsível e essencial da demanda, essa modalidade não se mostra adequada como solução principal, uma vez que compromete a competitividade, a economicidade e o planejamento das contratações públicas, além de aumentar riscos de fragmentação de despesas e questionamentos pelos órgãos de controle.

Avaliou-se ainda a possibilidade de execução indireta por meio de contratação integrada de obras e serviços com fornecimento de materiais pela empresa contratada. Contudo, essa alternativa se aplica apenas a situações específicas de obras determinadas, não sendo adequada para atendimento de demandas contínuas e diversificadas de múltiplas Secretarias, além de reduzir o controle da Administração sobre o consumo e a destinação dos materiais.

A hipótese de gestão descentralizada das aquisições por Secretaria também foi avaliada. Nesse modelo, cada unidade administrativa realizaria suas próprias contratações. Embora proporcione maior autonomia, apresenta desvantagens relevantes, como a perda de ganho de escala, aumento da burocracia, dificuldade de padronização dos materiais, elevação de custos e maior risco de ineficiência administrativa, não se mostrando adequada sob a ótica da boa governança pública.

Diante da análise comparativa das alternativas, verifica-se que a solução mais vantajosa, eficiente e segura para a Administração Pública é a realização de procedimento licitatório por meio de Pregão Eletrônico com utilização do Sistema de Registro de Preços (SRP). Tal solução permite maior flexibilidade na execução contratual, assegura o fornecimento contínuo dos materiais conforme a demanda, reduz riscos de desabastecimento, evita desperdícios, promove economicidade e possibilita melhor planejamento orçamentário. Além disso, fortalece os princípios da eficiência, da economicidade e da continuidade do serviço público. O SRP também proporciona maior segurança administrativa, ao permitir contratações ágeis com fornecedores previamente selecionados, garantindo a regularidade na execução de obras e serviços, evitando paralisações e assegurando o atendimento adequado às necessidades da população.

Dessa forma, conclui-se que o Sistema de Registro de Preços representa a alternativa mais adequada para o Município de Abadia dos Dourados/MG, assegurando a disponibilidade contínua de materiais de construção, elétricos e manilhas, essenciais à manutenção da infraestrutura pública, à execução de serviços essenciais e à promoção do interesse público. Segue o quadro comparativo das soluções analisadas:

SOLUÇÃO	DESCRIÇÃO	VANTAGENS	DESVANTAGENS	VIABILIDADE
Pregão Eletrônico sem SRP	Aquisição com quantitativo fixo e entrega integral ou em poucas parcelas	Procedimento simples; previsibilidade contratual	Risco de superdimensionamento ou falta de materiais; necessidade de grande espaço de armazenamento; imobilização de recursos; baixa flexibilidade	Parcialmente viável
Pregão Eletrônico com SRP	Registro de preços para aquisições futuras, conforme demanda	Alta flexibilidade; melhor gestão de estoque; economicidade; evita desperdícios; maior competitividade; atende demandas variáveis	Exige bom planejamento e gestão da ata	Altamente viável (solução recomendada)



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

Adesão a Ata de Registro de Preços (carona)	Utilização de ata de outro órgão	Maior rapidez na contratação	Dependência de terceiros; possível incompatibilidade de itens/quantidades; limitação de adesão; menor controle	Viável de forma complementar
Dispensa de Licitação	Contratação direta em hipóteses legais	Agilidade em situações específicas	Reduz competitividade; risco de sobrepreço; inadequada para demanda contínua; risco de fracionamento	Inadequada como solução principal
Contratação integrada (obra + material)	Empresa executa obra e fornece materiais	Simplifica execução de obras específicas	Perda de controle sobre materiais; custo mais elevado; não atende demandas contínuas e diversas	Inadequada para o caso
Estoque antecipado (compra anual)	Aquisição em grande volume para estocagem	Pode evitar faltas imediatas	Alto custo inicial; risco de perdas/deterioração; necessidade de armazenamento; baixa adaptabilidade	Pouco viável
Aquisição descentralizada por Secretaria	Cada Secretaria realiza suas próprias compras	Maior autonomia	Perda de escala; aumento de custos; dificuldade de padronização; maior burocracia	Inadequada

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O valor total estimado máximo da contratação é de R\$ 1.999.637,60 (um milhão, novecentos e noventa e nove mil, seiscentos e trinta e sete reais e sessenta centavos). Este valor estimado da contratação foi obtido mediante Pesquisa de Preços realizada pelo servidor Tiago Alves Canedo, matrícula nº 1232, designado pela Portaria nº 01/2026.

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A disponibilização regular e contínua de materiais de construção em geral, materiais elétricos, manilhas e trilhos ferroviários permitirá a adequada manutenção, conservação e ampliação da infraestrutura urbana e rural, assegurando o pleno funcionamento das atividades administrativas e operacionais da Prefeitura Municipal de Abadia dos Dourados/MG e de suas Secretarias. Tais insumos são necessários para a execução de obras públicas, serviços de manutenção e atendimento a demandas emergenciais, contribuindo para a conservação do patrimônio público, a mobilidade e a segurança da população.

Os materiais de construção viabilizam intervenções em prédios públicos, vias e espaços coletivos; os materiais elétricos são utilizados na manutenção e ampliação das redes elétricas e da iluminação pública; as manilhas são aplicadas em sistemas de drenagem pluvial, auxiliando no escoamento adequado das águas; e os trilhos ferroviários são empregados em estruturas como pontes, contenções e passagens, especialmente em áreas rurais.

Diante desse cenário, a solução mais vantajosa para o Município de Abadia dos Dourados/MG consiste na aquisição dos materiais de construção, elétricos, manilhas e trilhos ferroviários por meio de procedimento licitatório, utilizando o Sistema de Registro de Preços – SRP, na modalidade Pregão, sob a forma eletrônica, com critério de julgamento pelo menor preço por item, considerando a natureza comum dos bens, sua ampla disponibilidade no mercado e a necessidade de fornecimento contínuo e parcelado.

Os materiais deverão ser fornecidos de forma gradual, conforme a demanda das diversas Secretarias Municipais, mediante emissão de ordens de fornecimento pelos setores requisitantes, garantindo maior flexibilidade administrativa, melhor controle de estoque e adequação às variações de consumo entre os diferentes órgãos da Administração. Essa sistemática permite evitar desperdícios, prevenir desabastecimentos e assegurar o uso racional dos recursos públicos.

A descrição da solução contempla todas as etapas do ciclo do objeto, desde o planejamento até a utilização final, em consonância com os princípios da eficiência, economicidade, planejamento, continuidade do serviço público e interesse público, conforme estabelecido na Lei nº 14.133/2021.

Inicialmente, o processo será precedido de planejamento técnico e administrativo, com levantamento da demanda histórica de consumo desses materiais, análise das necessidades específicas de cada Secretaria, definição de quantitativos estimados, elaboração de especificações técnicas adequadas e realização de pesquisa de preços de mercado, assegurando contratações compatíveis com a realidade e as necessidades da Administração.

Na fase de seleção do fornecedor, será realizado procedimento licitatório eletrônico, garantindo ampla competitividade, transparência, isonomia entre os participantes e obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. O Sistema de Registro de Preços permitirá a formalização de atas com fornecedores



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

previamente habilitados, assegurando maior agilidade nas aquisições futuras e melhor previsibilidade na gestão orçamentária.

Na etapa de execução contratual, o fornecimento ocorrerá de forma parcelada, conforme a necessidade do Município, observando prazos, condições contratuais e especificações técnicas previamente estabelecidas. A contratada deverá garantir a qualidade dos materiais, o atendimento às normas técnicas aplicáveis, bem como condições adequadas de transporte e entrega, assegurando a integridade dos produtos fornecidos.

O acompanhamento e a fiscalização do contrato serão realizados por servidores designados, que verificarão o cumprimento das obrigações contratuais, a qualidade dos materiais entregues, os prazos estabelecidos e a conformidade com as especificações técnicas. Outro aspecto relevante refere-se à gestão interna dos materiais, incluindo o controle de estoque, armazenamento adequado e distribuição entre os diversos setores da Prefeitura e Secretarias. Ao final do ciclo, espera-se que a solução contribua significativamente para a melhoria das condições da infraestrutura urbana e rural, aumento da segurança da população, redução de custos com manutenções emergenciais, maior eficiência administrativa, conservação do patrimônio público e elevação da qualidade dos serviços prestados, promovendo o desenvolvimento do município e o bem-estar coletivo.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A presente aquisição será realizada por item, considerando que o objeto é tecnicamente divisível, composto por diversos materiais de construção em geral, materiais elétricos, manilhas e trilhos ferroviários, com características, finalidades e especificações distintas, tais como cimento, areia, brita, tijolos, ferragens, cabos elétricos, luminárias, disjuntores, manilhas de concreto e trilhos ferroviários. A adjudicação por item amplia a competitividade do certame, possibilita a participação de um maior número de fornecedores, inclusive especializados em determinados materiais, e contribui para a obtenção de propostas mais vantajosas para a Administração Pública, em conformidade com os princípios da economicidade e da eficiência.

O parcelamento do fornecimento justifica-se pela natureza contínua, operacional e variável da demanda, diretamente relacionada à execução de obras públicas, serviços de manutenção preventiva e corretiva, atendimento a demandas emergenciais e necessidades específicas de cada Secretaria Municipal. A aquisição em entregas fracionadas permite melhor adequação às reais necessidades do Município, contribuindo para o controle eficiente de estoques, redução de desperdícios e otimização dos recursos públicos.

Destaca-se que determinados materiais exigem condições específicas de armazenamento e manuseio, como cimento e outros insumos suscetíveis à umidade, materiais elétricos sensíveis a danos físicos e manilhas que demandam logística adequada de transporte e estocagem. Nesse contexto, o fornecimento parcelado possibilita maior controle logístico, melhor organização dos estoques, preservação da qualidade dos materiais e redução de perdas, além de garantir a disponibilidade contínua dos insumos necessários à execução dos serviços públicos.

Diante dessas características, será adotado o Sistema de Registro de Preços – SRP, associado ao Pregão Eletrônico, como instrumento que possibilita aquisições conforme a demanda, com maior flexibilidade administrativa, previsibilidade orçamentária e continuidade no fornecimento. Essa sistemática evita a formação de estoques excessivos, reduz riscos de desabastecimento e assegura maior eficiência na gestão dos recursos públicos, conforme diretrizes da Lei nº 14.133/2021.

Quanto à fixação de pedido mínimo no valor de R\$ 500,00 (quinhentos reais), tal medida se justifica pela necessidade de garantir viabilidade logística, economicidade e eficiência na execução contratual. Pedidos de baixo valor tendem a não ser atrativos para os fornecedores, em razão dos custos operacionais envolvidos, como transporte, carga e descarga, separação e entrega, podendo ocasionar atrasos ou dificuldades no atendimento. A definição de valor mínimo por pedido contribui para maior estabilidade na execução contratual, racionalização dos procedimentos administrativos e eficiência na fiscalização, além de assegurar a regularidade no abastecimento dos materiais necessários à manutenção da infraestrutura municipal.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A aquisição de materiais de construção, materiais elétricos, manilhas e trilhos ferroviários visa garantir o abastecimento contínuo, regular e eficiente das unidades administrativas da Prefeitura Municipal de Abadia dos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

Dourados/MG e de suas Secretarias, assegurando a execução adequada de obras, serviços de manutenção e intervenções na infraestrutura urbana e rural.

Nesse contexto, os resultados pretendidos abrangem aspectos administrativos, operacionais, estruturais, econômicos e sociais, destacando-se:

- **Eficiência:** Garantia de fornecimento contínuo e programado dos materiais, com melhor gestão de estoques, redução de desperdícios, otimização de recursos e maior agilidade no atendimento das demandas. O uso do SRP permite aquisições conforme a necessidade, promovendo organização e continuidade das atividades.
- **Eficácia:** Melhoria das condições da infraestrutura urbana e rural, assegurando vias em melhores condições, edificações públicas conservadas, iluminação adequada e sistemas de drenagem eficientes.
- **Economicidade:** Redução de custos por meio de planejamento adequado, aumento da competitividade entre fornecedores e diminuição da necessidade de contratações emergenciais, geralmente mais onerosas. O fornecimento parcelado evita perdas e melhora o aproveitamento dos recursos públicos.
- **Qualidade dos serviços públicos:** Melhoria na execução de obras e serviços, garantindo maior segurança, durabilidade das estruturas e melhor atendimento à população.
- **Continuidade do serviço público:** Prevenção de paralisações em obras e serviços de manutenção, assegurando o funcionamento regular das atividades das Secretarias Municipais.
- **Conservação do patrimônio público:** Redução do desgaste e deterioração de bens públicos, aumentando a vida útil das estruturas e reduzindo custos com reparos futuros.
- **Segurança e mobilidade:** Melhoria das condições de tráfego em vias urbanas e rurais, redução de riscos de acidentes, além de maior segurança em áreas iluminadas e estruturas reforçadas.
- **Saneamento e infraestrutura:** Melhoria do sistema de drenagem pluvial com uso de manilhas, reduzindo riscos de alagamentos, erosões e danos estruturais.
- **Impactos sociais positivos:** Melhoria da qualidade de vida da população, maior segurança, melhor acesso aos serviços públicos e fortalecimento da confiança na gestão municipal.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A celebração do contrato, bem como a sua gestão, execução e fiscalização será amparada na lei 14.133/2021 e nos Decretos Municipais 10.892, de 28 de dezembro de 2023 e Decreto 10.959, de 27 de maio de 2024.

A fiscalização da execução do contrato e dos serviços prestados será realizada por servidor designado pelo Portaria nº 01/2026, providenciando as anotações, em registro próprio, das ocorrências relacionadas com a sua execução e gestão, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou defeitos observados.

Após a realização do Estudo Técnico Preliminar (ETP), o mesmo será submetido à aprovação pela autoridade competente e caso aprovado o Termo de Referência será elaborado e será realizada a Licitação por meio de Pregão Eletrônico, mediante Sistema de Registro de Preços (SRP).

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade adequadas ao objeto, devendo ser observadas, ainda, o disposto no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, no que for aplicável.

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

As informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar evidenciam que a contratação se mostra tecnicamente possível, administrativamente necessária e devidamente fundamentada. Diante desse cenário, conclui-se pela viabilidade da aquisição de materiais de construção em geral, materiais elétricos, manilhas e trilhos ferroviários, destinados à manutenção, conservação e melhoria da infraestrutura urbana e rural do Município de Abadia dos Dourados/MG e ao atendimento das demandas de suas Secretarias Municipais.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

A contratação deverá ocorrer por meio de Pregão Eletrônico, utilizando-se o Sistema de Registro de Preços (SRP), com critério de julgamento pelo menor preço por item, considerando a natureza comum dos bens, sua ampla disponibilidade no mercado e a necessidade de fornecimento parcelado, conforme a demanda dos diversos setores da Administração Pública. A adoção do Sistema de Registro de Preços contribui significativamente para prevenir desabastecimentos, reduzir a necessidade de contratações emergenciais e promover melhor planejamento orçamentário. A presente medida visa assegurar a execução contínua de obras, serviços de manutenção e intervenções na infraestrutura pública, garantindo melhores condições de mobilidade, segurança, drenagem urbana e funcionamento das instalações públicas. Além disso, contribui para a conservação do patrimônio público, a racionalização dos recursos financeiros e o aprimoramento da gestão administrativa municipal, refletindo diretamente na melhoria da qualidade dos serviços prestados à população e no desenvolvimento do Município.

Abadia dos Dourados, 23 de março de 2026.

Elaborado por: _____

Fernanda Cristina Silva Oliveira Matrícula: 1825.

Servidora responsável pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar pela Portaria nº 01/2026.

Aprovado por: _____

Paulo Henrique Gonçalves de Melo

Secretário Municipal de Serviços Urbanos.