

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

DATA	DESCRIÇÃO	AUTOR
30/07/2024	Futura e eventual aquisição de materiais de pintura para construção civil.	Carlos Neto dos Santos

1. IDENTIFICAÇÃO

1.1. Este documento trata da demanda por “Futura e eventual aquisição de materiais de pintura para construção civil.”

1.2. Unidade Requisitante: Secretaria de Obras, Agricultura, Meio Ambiente e Integração Rural.

2. EQUIPE DE AGENTE DE CONTRATAÇÃO

2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão de agente de contratação:

INTEGRANTE			SETOR
FUNÇÃO	NOME	E-MAIL	
Agente de contratação	Marlo Oliveira de Lombardi	licitacao@tiradentes.mg.gov.br	Setor de Licitação
Membro	Adriana Silva Reis	rh@tiradentes.mg.gov.br	Setor de Recursos Humanos
Membro	Luzia Batista Silva	obras@tiradentes.mg.gov.br	Secretaria de Obras

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

3.1. A eventual aquisição de materiais de pintura para construção civil se justifica para o acabamento das construções e obras públicas, bem como a manutenção e reparo da infraestrutura urbana, além dos correlacionados a Secretaria de Obras e demais secretarias municipais.

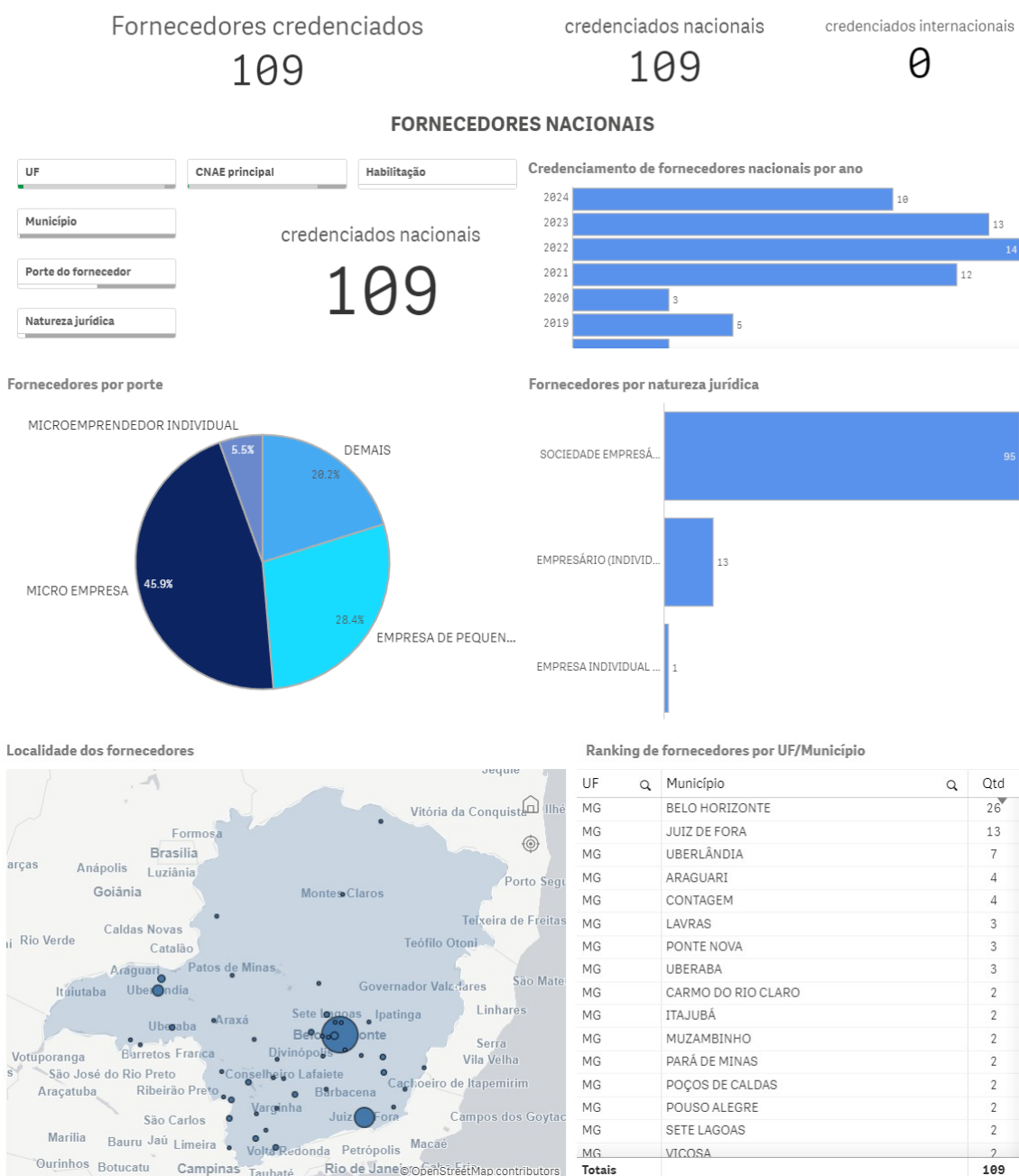
3.3. Sob essas circunstâncias, é imprescindível a realização de um novo processo licitatório, a fim de dar a continuidade de atender a alta demanda.

4 – LEVANTAMENTO DE MERCADO

4.1. Em pesquisas relativas ao objeto deste estudo, por se tratar de bem muito comum na Administração Pública, foram verificados diversos fornecedores,

sendo que foram identificados 109 fornecedores no estado de Minas Gerais, conforme o painel do Compras.gov.br.

Dados atualizados em 23/07/2024



Fonte: <https://www.gov.br/compras/pt-br/cidadao/Fornecedores%20Nacionais%20e%20Internacionais>



4.2. A partir da análise mencionada, foram identificados diversos fornecedores capazes de atender a demanda da Administração, sendo um mercado bastante amplo e difuso.

4.3. ANÁLISE DAS CONTRATAÇÕES ANTERIORES. No levantamento das informações em relação à contratação anterior não foram identificados achados significativos.

5. REQUISITOS TÉCNICOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Os materiais serão especificados conforme as necessidades e histórico de contratações da Secretaria Municipal de Obras, observadas mudanças tecnológicas, bem como tendências de mercado.

5.1.1. Os materiais deverão ser entregues adequadamente em seu transporte especializado.

5.2. NATUREZA. Considerando o descrito supra, verifica-se que se trata de bens comuns, nos termos do regulamento do inciso XIII do artigo 6º, Lei 14.133/2021, uma vez que as especificações adotadas são reconhecidas e usuais no mercado e indicam objetivamente os padrões de desempenho e qualidade dos itens que esta Administração pretende adquirir.

5.3. Vistoria obrigatória: não.

5.4. Necessidade de garantia de execução: não.

5.5. Participação de consórcio e possibilidade de subcontratação: pelo baixo grau de complexidade do objeto não será permitida a participação em consórcio, nem a subcontratação de parte ou de todo o objeto.

5.6. Necessidade de transição contratual: sim.

5.7. ESTRATÉGIA DE FORNECIMENTO. Por ter preferência o Sistema de Registro de Preços, o fornecimento deverá ser parcelado, sendo a quantidade definida pelo requisitante a cada empenho, a fim de adequar à demanda ao longo da vigência contratual.

5.8. A contratação é para aquisição de 31 (trinta e um) itens, detalhados no quadro 4 do item 6.2. deste estudo.

5.9. REGIME DE EXECUÇÃO. Compra com aquisição remunerada de bens para fornecimento parcelada.

5.10. EXECUÇÃO. Prazo para recebimento provisório e definitivo, bem como critérios de pagamento serão detalhados no Termo de Referência.

5.10.1. As autorizações de fornecimento dos materiais contendo as notas de empenho serão enviadas pelos e-mails: obras@tiradentes.mg.gov.br ou compras@tiradentes.mg.gov.br

5.10.2. O pagamento à CONTRATADA será efetuado após o recebimento definitivo do objeto, mediante depósito bancário, estabelecida no art. 145 da Lei 14.133/2021;

5.10.3. Prazo de execução do objeto: conforme definido no modelo de execução do objeto.

5.10.4. Procedimentos e rotinas de execução serão detalhados no Termo de Referência.

5.11. Necessidade de disponibilizar materiais, equipamentos, ferramentas e instrumentos: não há.

5.12. Obrigações específicas da Contratada serão detalhadas no Termo de Referência.

5.13. EXAME DOS NORMATIVOS. Foram localizados e analisados os seguintes normativos que regulam especialmente os serviços a serem contratados, os quais produzirão impacto na contratação conforme as considerações respectivas:

Quadro 1 - Relação de normativos que impactam na demanda

Normativo	Descrição	Impacto na Demanda
Lei Federal nº 14.133/2021	Institui normas para licitações e contratos da Administração Pública	Regula a contratação sob aspectos gerais
Decreto Federal nº 10.024, de 20 de setembro de 2019	Regulamenta a licitação, na modalidade pregão, na forma eletrônica	Regula a contratação sob aspectos da modalidade licitatória pregão eletrônico
Lei Federal nº 14.133/2021 (art. 144)	Normas sobre critérios de sustentabilidade em contratações	Auxiliar na definição dos requisitos técnicos da demanda quanto à sustentabilidade

5.14. As condições de julgamento das propostas, bem como, critérios de qualificação técnica serão dispostas no Termo de Referência, considerando o quanto exposto no item 5.2.



5.15. Exigências relativas à habilitação jurídica, fiscal e trabalhista, bem como os critérios de qualificação econômico-financeira, serão de acordo com a legislação e constarão no Edital.

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

6.1. Soluções passíveis de atender à demanda:

SOLUÇÃO 1: Aquisição de forma única dos materiais de pintura

VANTAGENS

1. Material disponível para ser utilizado a qualquer hora do tempo por ser durável;
2. Redução de tempo no que se refere à utilização do material, por estar armazenado na própria Secretaria, dispensando burocracia.

DESVANTAGENS

1. Para armazenar grandes quantidades de material, seria necessário criação de uma logística e construção de um local que exige espaços maiores.
2. Mesmo com a quantidade reduzida, seria necessário abertura de novos processos licitatórios em curto período, resultando em burocracia excessiva.

ENCAMINHAMENTO:

A solução não atende as necessidades da Administração

SOLUÇÃO 2: Aquisição de forma parcelada dos materiais de pintura

VANTAGENS

1. Suprir necessidade da Administração
2. Demanda para alta frequência e possibilidade de adaptação no que se refere à quantidade empenhada.
3. Otimização financeira por se tratar de fornecimento parcelado, sendo feito o pagamento equivalente à quantidade parcelada dos materiais ao longo do ano.

DESVANTAGENS

1. Maior demanda de tempo referindo a disponibilidade de material para ser utilizada, exigindo um planejamento prévio para a realização do empenho.

ENCAMINHAMENTO:

Solução que atende a demanda.



6.2. CONCLUSÃO. A solução 2, portanto, se mostra viável; que é a aquisição de forma parcelada materiais de pintura para a construção civil, uma contratação comum em órgãos da Administração Pública.

Quadro 4 - Detalhamento da especificação e quantitativo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO	UNIDADE DE FORNECIMENTO	QUANT
1	CABO PARA ROLO DE PINTURA	Un	15
2	BROXA REDONDA	Un	30
3	ESPÁTULA DE AÇO 25,4 MM	Un	20
4	ESPÁTULA DE AÇO 50 mm	Un	20
5	LIXA Nº 100 PARA MASSA OU MADEIRA	Un	200
6	LIXA DÁGUA 100	Un	200
7	LIXA Nº 80 PARA FERRO	Un	100
8	PINCEL TRINCHA 1"	Un	100
9	PINCEL TRINCHA 2 ½"	Un	100
10	PINCEL TRINCHA 2"	Un	100
11	PINCEL CHATO N.2	Un	100
12	PINCEL CHATO N.10	Un	100
13	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM	Un	100
14	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM	Un	100
15	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 9CM	Un	100
16	PINCEL TRINCHA 3"	Un	100
17	PINCEL TRINCHA 4"	Un	100
18	LONA PRETA PLÁSTICA 1X4 MT	Un	100
19	LONA PRETA 1X8 MT	Un	100
20	ALONGADOR PARA ROLOS (PINTURA) CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA; Características CABO TELESCÓPICO. Tamanho 1500 A 3000 MM; Material do corpo AÇO	Un	50
21	AGUARRÁS 900 ML	Un	50
22	AGUARRÁS 5 L	Un	50
23	MASSA CORRIDA A BASE DAGUA 5,7 Kg Para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto.	Un	50
24	MASSA CORRIDA ACRILICA 18 Litros Para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto.	Un	50



25	TINTA ACRILICA 3.600: Acabamento: Acetinado. Quantidade necessária de demãos: Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas. Secagem: Ao toque em 2 horas / Final: 12 horas. Diluição: 1ª demão de 20% a 30% e nas demais demãos de 10% a 20% (com água potável)3,6l, Rendimento: Até 6 m2/demão.8Ln Rendimento: Até 330 m2/demão	Un	50
26	TINTA ESMALTE À BASE D'ÁGUA 3,6 LITROS por demão Usar potável. Aplicação pincel/rolo diluir com 10%. Aplicação revólver diluir com 20%. , Toque: 30 minutos Entre demão: 2 horas Final:	Un	50
27	TINTA EM PÓ CORES VARIADAS - Embalagem de 3KG Ambiente Indicado Externo Acabamento Acetinado Categoria Econômica.	Un	50
28	TINTA ESMALTE Galão 3,6L PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA E METAL , com características de alta resistência às intempéries. Com ótima secagem e excelente acabamento, possui fórmula siliconada, que permite menor aderência de sujeira e facilita a limpeza	Un	50
29	TINTA ACRILICA 18 LITROS: Acabamento: Acetinado. Quantidade necessária de demãos: Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas. Secagem: Ao toque em 2 horas / Final: 12 horas. Diluição: 1ª demão de 20% a 30% e nas demais demãos de 10% a 20% (com água potável), Rendimento: 3,6l Até 66 m2/demão.8Ln Rendimento: Até 330 m2/demão.	Un	30
30	TINTA PARA PISO: Características: Conteúdo: 18 Litros Linha: Suvinil Piso Tipo de tinta: Acrílico Premium Fosco Qualidade: Premium Acabamento: Fosco Brilho de 0 a 4: 0 Lavabilidade de 0 a 4: 2 Rendimento: até 15,28 m/L Ambiente: Exterior e Interior Cheiro:	Un	50



	Baixo Odor		
31	VERNIZ PARA MADEIRA; Lata 3,600l, Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, hidrocarbonetos alifáticos e secantes organometálicos.; Ingredientes que contribuem para o perigo: 1,2,4-trimetilbenzeno, butanona-oxima, xileno, aguarrás, querosene (petróleo), bis(2-etilhexanoato) de cobalto, etilbenzeno; cumeno	Un	50

6.3. Justificativa pela estratégia de contratação: A demanda possui quantitativo previsto com precisão, então a aquisição será com fornecimento único.

6.4. NATUREZA Considerando o descrito supra, verifica-se que se trata de bens comuns, nos termos do regulamento do artigo 20, da Lei 14.133/2021, uma vez que as especificações adotadas no presente Termo são usuais no mercado e indicam de forma objetiva os padrões de desempenho e qualidade dos itens que esta Administração pretende adquirir.

6.5. REGIME DE EXECUÇÃO. Da reunião em lote – não se aplica por ausentar peculiaridade de característica entre os itens, sendo possível englobar todos eles em um único grupo.

6.6. Prazo de entrega do material: A entrega deve obedecer à tabela constante no Termo de Referência, sendo o prazo contado em dias consecutivos a partir do recebimento da nota de empenho pela adjudicatária. Demais requisitos do modelo de execução do objeto serão dispostos no Termo de Referência.

7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

7.1. Para esta contratação as quantidades foram estimadas com base nos históricos de pedidos nas contratações anteriores.

8. ESTIMATIVAS DE VALOR

8.1. Com base na escolha pela solução da aquisição do material, o método para estimativa prévia de preços, seguindo as diretrizes dos normativos do Poder Executivo, do Tribunal de Contas da União (TCU) e do Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (TCE - MG), foi a obtenção de valores das mais diversas fontes, formando uma cesta de preços exequíveis com o devido tratamento estatístico. Esta pesquisa poderá ser aprimorada para efeito de estimativa dos valores de referência para a licitação.



8.1.1. O quadro com os preços dos aparelhos consta a seguir

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANT.	MÉDIA (R\$)	Valor total estimado (R\$)
1	CABO PARA ROLO DE PINTURA	Un	15	R\$ 96,1700	R\$ 1.442,5500
2	BROXA REDONDA	Un	30	R\$ 8,0933	R\$ 242,8000
3	ESPÁTULA DE AÇO 25,4 MM	Un	20	R\$ 8,6967	R\$ 173,9333
4	ESPÁTULA DE AÇO 50 mm	Un	20	R\$ 11,1100	R\$ 222,2000
5	LIXA Nº 100 PARA MASSA OU MADEIRA	Un	200	R\$ 0,8800	R\$ 176,0000
6	LIXA DÁGUA 100	Un	200	R\$ 2,0967	R\$ 419,3333
7	LIXA Nº 80 PARA FERRO	Un	100	R\$ 3,7767	R\$ 377,6667
8	PINCEL TRINCHA 1"	Un	100	R\$ 5,5233	R\$ 552,3333
9	PINCEL TRINCHA 2 ½"	Un	100	R\$ 13,0333	R\$ 1.303,3333
10	PINCEL TRINCHA 2"	Un	100	R\$ 7,0633	R\$ 706,3333
11	PINCEL CHATO N.2	Un	100	R\$ 2,7167	R\$ 271,6667
12	PINCEL CHATO N.10	Un	100	R\$ 3,2333	R\$ 323,3333
13	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM	Un	100	R\$ 8,7233	R\$ 872,3333
14	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM	Un	100	R\$ 38,6267	R\$ 3.862,6667
15	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 9CM	Un	100	R\$ 17,6300	R\$ 1.763,0000
16	PINCEL TRINCHA 3"	Un	100	R\$ 12,7633	R\$ 1.276,3333
17	PINCEL TRINCHA 4"	Un	100	R\$ 18,8800	R\$ 1.888,0000
18	LONA PRETA PLÁSTICA 1X4	Un	100	R\$ 5,4500	R\$ 545,0000



	MT				
19	LONA PRETA 1X8 MT	Un	100	R\$ 21,2033	R\$ 2.120,3333
20	ALONGADOR PARA ROLOS (PINTURA) CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA; Características CABO TELESCÓPICO. Tamanho 1500 A 3000 MM; Material do corpo AÇO	Un	50	R\$ 24,8633	R\$ 1.243,1667
21	AGUARRÁS 900 ML	Un	50	R\$ 20,1933	R\$ 1.009,6667
22	AGUARRÁS 5 L	Un	50	R\$ 86,5200	R\$ 4.326,0000
23	MASSA CORRIDA A BASE DAGUA 5,7 Kg Para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto.	Un	50	R\$ 31,9600	R\$ 1.598,0000
24	MASSA CORRIDA ACRILICA 18 Litros Para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e	Un	50	R\$ 233,5667	R\$ 11.678,3333



	concreto.				
25	TINTA ACRILICA 3.600: Acabamento: Acetinado. Quantidade necessária de demãos: Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas. Secagem: Ao toque em 2 horas / Final: 12 horas. Diluição: 1ª demão de 20% a 30% e nas demais demãos de 10% a 20% (com água potável)3,6l, Rendimento: Até 6 m2/demão.8Ln Rendimento: Até 330 m2/demão	Un	50	R\$ 201,3943	R\$ 10.069,7167
26	TINTA ESMALTE À BASE D'ÁGUA 3,6 LITROS por demão Usar potável. Aplicação pincel/rolo diluir com 10%. Aplicação revólver diluir com 20%. , Toque: 30 minutos Entre demão: 2 horas Final:	Un	50	R\$ 142,7667	R\$ 7.138,3333
27	TINTA EM PÓ CORES VARIADAS - Embalagem de 3KG Ambiente Indicado Externo	Un	50	R\$ 19,6167	R\$ 980,8333



	Acabamento Acetinado Categoria Econômica.				
28	TINTA ESMALTE Galão 3,6L PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA E METAL , com características de alta resistência às intempéries. Com ótima secagem e excelente acabamento, possui fórmula siliconada, que permite menor aderência de sujeira e facilita a limpeza	Un	50	R\$ 151,2333	R\$ 7.561,6667
29	TINTA ACRILICA 18 LITROS: Acabamento: Acetinado. Quantidade necessária de demãos: Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas. Secagem: Ao toque em 2 horas / Final: 12 horas. Diluição: 1ª demão de 20% a 30% e nas demais demãos de 10% a 20% (com água potável), Rendimento: 3,6l Até 66 m2/demão.8Ln	Un	30	R\$ 722,9000	R\$ 21.687,0000



	Rendimento: Até 330 m2/demão.				
30	TINTA PARA PISO: Características: Conteúdo: 18 Litros Linha: Suvinil Piso Tipo de tinta: Acrílico Premium Fosco Qualidade: Premium Acabamento: Fosco Brilho de 0 a 4: 0 Lavabilidade de 0 a 4: 2 Rendimento: até 15,28 m/L Ambiente: Exterior e Interior Cheiro: Baixo Odor	Un	50	R\$ 349,9700	R\$ 17.498,5000
31	VERNIZ PARA MADEIRA; Lata 3,600l, Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos, hidrocarbonetos alifáticos e secantes organometálicos.; Ingredientes que contribuem para o perigo: 1,2,4-trimetilbenzeno, butanona-oxima, xileno, aguarrás, querosene (petróleo), bis(2-etilhexanoato) de	Un	50	R\$ 141,7000	R\$ 7.085,0000



	cobalto, ethylbenzeno; cumeno				
				Valor Global Estimado (R\$)	R\$ 110.415,3667

9. JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

9.1. A adesão do fornecimento parcelado é necessária para atender à demanda dinâmica assim como justificado no tópico 6 deste estudo.

10. ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DO ÓRGÃO

10.1. Obedecendo o Inciso VII do art. 12 da Lei Federal 14.133, a futura contratação está alinhada ao Planejamento Anual de Contratações do ano de 2024, na categoria “Fornecimentos de materiais para construção civil”.

11. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

11.1. A aquisição dos materiais está relacionada à continuidade de realizar várias atividades como obras públicas em geral, manutenção das praças, auxílio de manutenção dos departamentos públicos e outras atividades que beneficie o interesse público do município.

12. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

12.1. Por se tratar de um fornecimento parcelado e contínuo, será nomeado os servidores capacitados para as funções de um gestor e um fiscal de contrato, que exercerão até o fim da vigência do contrato. As indicações serão detalhadas no Termo de Referência.

13. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

13.1. Não se verificam contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

14. POSSÍVEIS IMPACTOS SOCIOAMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS

14.1. A utilização dos materiais desta contratação pode gerar os seguintes impactos:

14.1.1. O descarte indevido de alguns itens pode gerar danos ao solo, considerando a composição plástica, borracha e outros componentes sintéticos não biodegradáveis presentes neles. Para a prevenção, será descartada ou reaproveitada de forma sustentável visando a coleta seletiva para a reciclagem.



15. CONCLUSÃO SOBRE A VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

15.1. O responsável técnico e o requisitante, após concluir os Estudos Técnicos Preliminares aqui registrados, posiciona-se pela viabilidade da aquisição, fornecimento parcelada, de agregados de construção civil.

Diante da declaração de viabilidade da contratação neste documento, encaminhe-se para, com base neste Estudo Técnico Preliminar, a elaboração do Termo de Referência.

Tiradentes/MG, 09 de agosto de 2024.

Carlos Neto dos Santos
Secretário de Obras



TABELA MÉDIA DOS PREÇOS DE MERCADO

TABELA MÉDIA TINTA E PINTURA								
ITEM	UNID	VALOR DE MERCADO 1	VALOR DE MERCADO 2	VALOR DE MERCADO 3	SOMA	R\$ UNT	QUANT	TOTAL
1	UN	R\$ 98,71	R\$ 89,90	R\$ 99,90	R\$ 288,5100	R\$ 96,1700	15	R\$ 1.442,5500
2	UN	R\$ 7,39	R\$ 7,39	R\$ 9,50	R\$ 24,2800	R\$ 8,0933	30	R\$ 242,8000
3	UN	R\$ 9,88	R\$ 11,31	R\$ 4,90	R\$ 26,0900	R\$ 8,6967	20	R\$ 173,9333
4	UN	R\$ 8,27	R\$ 12,26	R\$ 12,80	R\$ 33,3300	R\$ 11,1100	20	R\$ 222,2000
5	UN	R\$ 0,99	R\$ 0,67	R\$ 0,98	R\$ 2,6400	R\$ 0,8800	200	R\$ 176,0000
6	UN	R\$ 1,99	R\$ 1,95	R\$ 2,35	R\$ 6,2900	R\$ 2,0967	200	R\$ 419,3333
7	UN	R\$ 3,30	R\$ 3,54	R\$ 4,49	R\$ 11,3300	R\$ 3,7767	100	R\$ 377,6667
8	UN	R\$ 4,86	R\$ 7,30	R\$ 4,41	R\$ 16,5700	R\$ 5,5233	100	R\$ 552,3333
9	UN	R\$ 13,30	R\$ 13,76	R\$ 12,04	R\$ 39,1000	R\$ 13,0333	100	R\$ 1.303,3333
10	UN	R\$ 7,96	R\$ 5,51	R\$ 7,72	R\$ 21,1900	R\$ 7,0633	100	R\$ 706,3333
11	UN	R\$ 3,00	R\$ 2,99	R\$ 2,16	R\$ 8,1500	R\$ 2,7167	100	R\$ 271,6667
12	UN	R\$ 3,00	R\$ 3,50	R\$ 3,20	R\$ 9,7000	R\$ 3,2333	100	R\$ 323,3333
13	UN	R\$ 7,43	R\$ 7,43	R\$ 11,31	R\$ 26,1700	R\$ 8,7233	100	R\$ 872,3333
14	UN	R\$ 37,98	R\$ 38,90	R\$ 39,00	R\$ 115,8800	R\$ 38,6267	100	R\$ 3.862,6667
15	UN	R\$ 17,10	R\$ 16,90	R\$ 18,89	R\$ 52,8900	R\$ 17,6300	100	R\$ 1.763,0000
16	UN	R\$ 9,59	R\$ 12,81	R\$ 15,89	R\$ 38,2900	R\$ 12,7633	100	R\$ 1.276,3333
17	UN	R\$ 17,39	R\$ 12,86	R\$ 26,39	R\$ 56,6400	R\$ 18,8800	100	R\$ 1.888,0000



PREFEITURA DE
TIRADENTES
ADM 2021 - 2024

18	UN	R\$ 7,90	R\$ 6,22	R\$ 2,23	R\$ 16,3500	R\$ 5,4500	100	R\$ 545,0000
19	UN	R\$ 23,71	R\$ 12,00	R\$ 27,90	R\$ 63,6100	R\$ 21,2033	100	R\$ 2.120,3333
20	UN	R\$ 24,79	R\$ 26,90	R\$ 22,90	R\$ 74,5900	R\$ 24,8633	50	R\$ 1.243,1667
21	UN	R\$ 24,12	R\$ 18,90	R\$ 17,56	R\$ 60,5800	R\$ 20,1933	50	R\$ 1.009,6667
22	UN	R\$ 79,80	R\$ 85,26	R\$ 94,50	R\$ 259,5600	R\$ 86,5200	50	R\$ 4.326,0000
23	UN	R\$ 27,99	R\$ 39,99	R\$ 27,90	R\$ 95,8800	R\$ 31,9600	50	R\$ 1.598,0000
24	UN	R\$ 230,90	R\$ 309,90	R\$ 159,90	R\$ 700,7000	R\$ 233,5667	50	R\$ 11.678,3333
25	UN	R\$ 214,38	R\$ 199,90	R\$ 189,90	R\$ 604,1830	R\$ 201,3943	50	R\$ 10.069,7167
26	UN	R\$ 129,90	R\$ 136,40	R\$ 162,00	R\$ 428,3000	R\$ 142,7667	50	R\$ 7.138,3333
27	UN	R\$ 19,90	R\$ 19,90	R\$ 19,05	R\$ 58,8500	R\$ 19,6167	50	R\$ 980,8333
28	UN	R\$ 145,90	R\$ 147,90	R\$ 159,90	R\$ 453,7000	R\$ 151,2333	50	R\$ 7.561,6667
29	UN	R\$ 738,90	R\$ 719,90	R\$ 709,90	R\$ 2.168,7000	R\$ 722,9000	30	R\$ 21.687,0000
30	UN	R\$ 347,51	R\$ 351,00	R\$ 351,40	R\$ 1.049,9100	R\$ 349,9700	50	R\$ 17.498,5000
31	UN	R\$ 143,00	R\$ 142,20	R\$ 139,90	R\$ 425,1000	R\$ 141,7000	50	R\$ 7.085,0000
							GLOBAL TOTAL	R\$ 110.415,3667

Prefeitura Municipal de Tiradentes - (32) 3355-2042
Rua Belica 90 - Parque das Abelhas - Tiradentes MG



FONTES DE PESQUISA DE PREÇO

ITEM 1	
DESCRIÇÃO	CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 5 m de comprimento.
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.dutramaquinas.com.br/p/extensor-para-rolo-de-pintura-5-metros-0-2044?srltid=AfmBOoqicijJzXa24kb0b0t0fsTrFua3PdrNuCc7zCfBgpqr5ScueY_wO4I	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.bzmateriaisconstrucao.com.br/pintura-e-acessorios/prolongadores/cabo-prolongador-extensor-para-rolo-de-pintura-5-metros-compel?parceiro=1268	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://dccor.com.br/produto/compel-extensor-de-pintura-5-metros-compel/	
DATA	30/07/2024

ITEM 2	
DESCRIÇÃO	BROXA REDONDA 80 mm
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.ferramentaskennedy.com.br/broxa-redonda-pinceis-roma-80-mm/p?idsku=27583&srltid=AfmBOorC0L9i56D2NUyHUEMFL7i7wmujGt5gGF6npp8xh6HK1UeEKP5TueE	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.superproatacado.com.br/27422/broxa-redonda-pinceis-roma-80-mm?srltid=AfmBOooyDEnPEaMwEHWajiENjWh9X1E7YhZkCrSo3b5eTLbxZOdkjRNAmCA	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.mesquitao.com.br/produto/broxa-redonda/?srltid=AfmBOoogy2QNIC5RIncZVKog-snXVByl4iQP9Y5XXgT5TRoUaKfjueMMx0o	



DATA	30/07/2024
------	------------

ITEM 3	
DESCRIÇÃO	ESPÁTULA DE AÇO 25,4 MM
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.baupower.com.br/produto/espátula-de-aco-inox-cabo-poliamida-1-25-4-mm-bpw-72602?srsId=AfmBOooFiCGSS1Z5oh5PLa8YedhZGcSZeRwClyyPZE7geZJTXmSRM2ewuK0	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://pemacon.com.br/espátula-de-aco-inox-1-254mm-cabo-poliamida-baupower/?srsId=AfmBOoobjcNQWNggYeyZfTGpgPXGfmuXYb7Ywd4b9BtmxTrE2yy2EahXp-k	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/1030494/espátula-de-a%C3%A7o-galvanizado-numero-04-pinceis-compel/1030494/	
DATA	30/07/2024

ITEM 4	
DESCRIÇÃO	ESPÁTULA DE AÇO 50 MM
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/105152/31/276/Espátula-de-Aco-Inoxidavel-Lisa-de-50mm/153/?srsId=AfmBOorvOCDk2FyoVID_J2WOkqHaTzMolmhteY-4KvsRsqwIDynJaGaowC8	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.madeiranit.com.br/espátula-de-aco-com-cabo-de-pvc-50mm-855059-mtx?srsId=AfmBOopoZKISPCLlckGavLYstKieo8rbX4beQ__j5itCyVRqcQX1dY5N878&region_id=000008	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.atitudedegesso.com.br/espátula-5cm-aco-inox-mtx?	



[parceiro=5390&srltid=AfmBOorAKmCXEziMomMyLiig3Ci2qaE2L7q-3IAfk3qyAXkxXoh_LzAHNIg](https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/lixa-para-madeira-e-massas-atlas-grao-100-unidade-88993?srltid=AfmBOorAKmCXEziMomMyLiig3Ci2qaE2L7q-3IAfk3qyAXkxXoh_LzAHNIg)

DATA	30/07/2024
------	------------

ITEM 5	
DESCRIÇÃO	LIXA Nº 100 PARA MASSA
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/lixa-para-madeira-e-massas-atlas-grao-100-unidade-88993?srltid=AfmBOooERfuPyTJO7CTgmqgCZoleKsOUeO8t3kuY3XkP1ljrfx58HY2ki6Q	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.irmaossoares.com.br/lixa-n--100-massa-atlas/p?idsku=118702&srltid=AfmBOorhRXwnNhAHVW07P4moMbPOM2nbMdCITyjlSWM52VdGIUFctxC7Qs	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://constrularfacil.com.br/produto/135306-lixa-massa-grao-100?srltid=AfmBOoqwa1lanQKsle_daw54QcF5kCGBnDWPxG-Zm56snnKzJcT1XHo8CRQ	
DATA	30/07/2024

ITEM 6	
DESCRIÇÃO	LIXA DÁGUA 100 3 M
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.superproatacado.com.br/57412/lixa-dagua-331q-grao-100-230mmx280mm-3m?srltid=AfmBOoqBnlcEeo811OWM39AGfyVHBpxc3lp5jWoLF_nPUBO5JLXfOFTRzpo	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.ferramentaskennedy.com.br/lixa-dagua-331q-grao-100-230mmx280mm-3m/p?idsku=39349&srltid=AfmBOopsV1nY7Jqjzu_S5h93I7JLH31GzOqy0LIOWm0wg0UOJGk4MowhJ-s	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	



FONTE	
https://www.decar.com.br/materiais-de-construcao/lixa/folha-de-lixo-d-agua-100-3m?parceiro=5432&srsId=AfmBOoq27Tnb1U5hK7kUMaI5UI7CNgRHF8iJ5LDq8EnDXgllli8Wwpex9I	
DATA	30/07/2024

ITEM 7	
DESCRIÇÃO	LIXA Nº 80 PARA FERRO
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.tintaspalmares.com.br/p-atlas-lixo-ferro-80-09092	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.abcdaconstrucao.com.br/produto/lixa-ferro-atlas-grao-80-88616?srsId=AfmBOooG9rJmw1_ywjl4IUwILGzJLmf02H-DissS3VZk1o2kKbJoZpT5nM	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.cazanovaconstrucao.com.br/integracao/lixa-atlas-p-ferro-2080	
DATA	30/07/2024

ITEM 8	
DESCRIÇÃO	PINCEL TRINCHA 1"
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/135225/31/350/Pinzel-1-Pol-PVD-0771-153/?srsId=AfmBOoolmeQNIItB5Li6YHx8vUEetXPZPm91O5XxAbSXdmUyOnlaSN5sqX6E	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.angeloni.com.br/eletro/pinzel-1--cerdas-brancas-cabo-plastico-para-tintas-pva-e-epo-191014/p?idsku=191324	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.dutramaquinas.com.br/p/pinzel-1-62-41-771-100?srsId=AfmBOoqTrVLmduWz6l2AsY7Yo3syglhznjX9g4Q2leOUSzDozQk2G48MDd4	



DATA	30/07/2024
------	------------

ITEM 9	
DESCRIÇÃO	PINCEL TRINCHA 2 ½"
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.leroymerlin.com.br/pincel-para-metal-amarelo-tigre-63,5mm_92244670?region=outros&region_id=42200	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.eletricawf.com.br/produtos/trincha-premium-919-2-1-2-sint-preto-tigre/?srsltid=AfmBOooSBxq46MznYNE5EJplrQwJgUespsoZ_17A-Zai2kBhOGZnogIAfPk	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.balaroti.com.br/pincel-premium-2-1-2-filamento-sintetico-preto-esmalte-oleo-919-127680/p?idsku=127680	
DATA	30/07/2024

ITEM 10	
DESCRIÇÃO	PINCEL TRINCHA 2"
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.leroymerlin.com.br/pincel-cerdas-sinteticas-multiuso-2-tigre_88282523?region=outros&region_id=42200	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.balaroti.com.br/pincel-media-2-filamento-sintetico-gris-uso-geral-723-88817/p?idsku=88817	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.delicato.com.br/tigre-trincha-uso-geral-723x2?srsltid=AfmBOornv9SMTJfyU5b5BVoQlrH0zmTvVapFRnzeHiz0XYpDknYZZcKZEa4	
DATA	30/07/2024

ITEM 11	
DESCRIÇÃO	PINCEL CHATO N.2



VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.kalunga.com.br/prod/pincel-chato-reto-n-02-815-02-tigre-bt-1-un/614920?srsId=AfmBOootZZcC_8j3FY0KwP2BPQjPGNz3W8DaJ_PbGh8Qe0aTtbbh3I5Zv58	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.gimba.com.br/pinceis/pincel-chato-amarelo-81502-1-un-tigre/?PID=34147&utm_source=googleshopping&utm_medium=googleshopping&utm_campaign=googleshopping&srsId=AfmBOoomQuw1rqoNB264zCrB5MZ8opiy81rV552kgIA2wb7D4mbB1ueP1qQ	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.balaroti.com.br/pincel-chato-cerda-natural-artistico-815-02-83808/p?idsku=83808	
DATA	30/07/2024

ITEM 12	
DESCRIÇÃO	PINCEL CHATO N.10
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.grafittiartes.com.br/pincel_serie_815_chato_tigre/p	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.compensamais.com.br/produto/pincel-amarelo-ch10-ole-acr-815-tigre-80297	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.reynalpapeis.com.br/pincel-815-n10?srsId=AfmBOopBftqmRPyDXHGf6Honvsg0oSKoeCkRdCZBXngJNOdcwDJrP85k0gQ	
DATA	30/07/2024

ITEM 13	
DESCRIÇÃO	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 15CM
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/135066/31/350/Rolo-de-la-para-	



pintura-15cm-com-suporte/153/?srsltid=AfmBOorMK0Y23OhAWJMboOLxoU1rY2gJ6uFzBqMoL7xs0bT2LuEX-EajXQl	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.dutramaquinas.com.br/p/rolo-de-la-de-carneiro-para-pintura-com-suporte-de-15-cm-62-41-660-015?srsltid=AfmBOooayhbLmwGjMfxjxMlbPw1YTy3EaGp8KpornSwrrHZ0KN738U0qqo	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.dutramaquinas.com.br/p/rolo-de-la-de-carneiro-para-pintura-com-suporte-de-15-cm-62-41-660-015?srsltid=AfmBOooayhbLmwGjMfxjxMlbPw1YTy3EaGp8KpornSwrrHZ0KN738U0qqo	
DATA	30/07/2024

ITEM 14	
DESCRIÇÃO	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 23CM
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.leroymerlin.com.br/rolo-para-pintura-la-carneiro-profi-23-cm-c-cabo-castor_1566931730?region=outros	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/145176/31/350/Rolo-de-La-de-Carneiro-Premium-25mm-x-23cm-com-Cabo/153/?srsltid=AfmBOorjOBz6WC-c7L85FOMSt4uK6HoxNjUaoX7n59Mr6j18RxPC6wo_le0	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.plenograf.com.br/y0t0xio4r-rolo-para-pintura-la-carneiro-profi-25x23cm-scabo-castor?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOoox3ugyHGKKvijxYOybt5Jvnop1vxtp4JvSCqfk-tAPbbLJjkBq_JY	
DATA	30/07/2024

ITEM 15	
DESCRIÇÃO	ROLO DE LÃ DE CARNEIRO 9CM
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	



https://www.leroymerlin.com.br/rolo-para-madeira-e-metal-1346-9cm-1346-tigre_85011136?region=outros&region_id=42200	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/rolo-para-pintura-9cm-la-de-carneiro-1346-tigre-539368/p?idsku=539368&srsId=AfmBOoptM5R4qKxHqGMGQ2co2U_5zlgxoRgJoaU5M8kvmlZJk-WTm_gufRQ	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://cesconstrucao.com.br/rolo-de-l-pele-de-carneiro-com-cabo-09cm-tigre-ref-1346.html	
DATA	30/07/2024

ITEM 16	
DESCRIÇÃO	PINCEL TRINCHA 3"
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.casaevideo.com.br/pinzel-tigre-medio-728-3--1966232/p?idsku=1894866&srsId=AfmBOooDnvmbqlx0nEUYw5dKmMWEVaDnfJyV-ERdG5VLEyCKswyIP55tql8	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.leroymerlin.com.br/pinzel-para-madeira-medio-sintetico-branco-3-728-tigre_92141616?region=outros&region_id=42200	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.queroquero.com.br/pinzel-tigre-medio-728-cerda-sintetica-branco-3-/p?idsku=7696&srsId=AfmBOoocUuer-xOP_gCtykJvHMZkwkjKNRitBI9kpl_QUO3nB4i7872fhU0	
DATA	30/07/2024

ITEM 17	
DESCRIÇÃO	PINCEL TRINCHA 4"
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.padovani.com.br/trincha-4----723---tigre/p?idsku=39706&srsId=AfmBOopU15OQ4ildRCijBsc2Er0e3gfP3Mz835ZeYMA2FZ4PCMS8MERSz8k	



DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.balaroti.com.br/pincel-media-4-filamento-sintetico-gris-uso-geral-723-88820/p?idsku=88820	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.queroquero.com.br/pincel-tigre-medio-723-cerda-sintetica-gris-4-p?idsku=7688&srsId=AfmBOopPVNYQvar8KPQMk23bvcU3fR7BFqdLXoidquE51eZOT6f8r5QcK3Q	
DATA	30/07/2024

ITEM 18	
DESCRIÇÃO	LONA PRETA PLÁSTICA 1X4 MT
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.lojacromanil.com.br/xjeo4util-tinta-acrilica-metalatex-fosco-perfeito-branco	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.degrausconstrucao.com.br/lona-plastica-preta-1x4-maxilona	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.sacitintas.com.br/lona-plastica-preta-1m-x-4m/p?skuld=1325	
DATA	30/07/2024

https://www.madeiramadeira.com.br/lona-plastica-preta-4x50-mts-3990763.html	
---	--

ITEM 19	
DESCRIÇÃO	LONA PRETA 1X8 MT
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	



https://www.taqi.com.br/lona-preta-agroplastic-1-8-metros-173-micras-preto/184773	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.procedebahia.com.br/publica/documentos/PRUYX2VQPF8EA-20240124-152411--!-ATA_DE_Gilberto.pdf	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.taqiempresas.com.br/lona-preta-agroplastic-1-8-metros-173-micras-preto-corp/184773	
DATA	30/07/2024

ITEM 20	
DESCRIÇÃO	ALONGADOR PARA ROLOS(PINTURA) CABO EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA – Mtx; Características CABO TELESCÓPICO. Tamanho 1500 A 3000 MM; Material do corpo AÇO
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.irmaosepiseferramentas.com.br/pintura/ferramentas-e-acessorios/extensor-de-pintura/cabo-telescopico-1-5-a-3m	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/cabo-telescopico-1-5-a-3-0m-para-rolo-de-pintura-metalico-mtx-1638351/p?idsku=1638351&srsId=AfmBOoqh4oYxgyY5sUKDTrH_EbQeafV3QuAQnw-mJzYrfOTGiOILZjhAkxQ	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.lojadomecanico.com.br/produto/125717/31/350/Cabo-Telescopico-Metalico-para-Rolo-de-Pintura-15-a-30-Metros/153/?srsId=AfmBOoqsOI5IVxRF7ow4jLZez-ilnGEDxdHIC1-fyQQp0M8NGnE_eO0z324	
DATA	30/07/2024

ITEM 21	
DESCRIÇÃO	AGUARRÁS 900 ML



VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.lojaeucatex.com.br/aguarras-aguarras-solventes-4850200-29/p?idsku=210&srsId=AfmBOopH6lhzSjocDyDzi29-fNF26p9gshj2tYxi-6mYVX9qyPd8OfK6slU	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.hipertintas.com.br/aguarras-900ml-eucatex/p?idsku=2334&srsId=AfmBOooM9cSgOzm05lnarsLB36XI8K0CEutG8anhyJrMdxBlp-PDwiDrd4l	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.artesana.com.br/produto/aguarras-900ml-eucatex-67190	
DATA	30/07/2024

ITEM 22	
DESCRIÇÃO	AGUARRÁS 5 L
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.padovani.com.br/aguarras-5-litros---eucatex/p?idsku=39564&srsId=AfmBOorU_YqWXR6VLEDnIAhULkqt-Ny8I9yyRBnSwH0zPFqCN4Pup7paPzk	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.lojasafubra.com.br/solvente-eucatex-5lt/p?idsku=9273&srsId=AfmBOoo0CP2nKmlZKHxmn9xxc9e8vzIPQaSNMHrstMR6YzB5hX8PcTqqEo0	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.lojaeucatex.com.br/aguarras-aguarras-solventes-nao-se-aplica-4850200-15/p?idsku=209&srsId=AfmBOopGazBkEx0tBF5xA9hNJWgOr0KIRvY7o0_ggieAtiYYZo9REVZNSbc	
DATA	30/07/2024

ITEM 23	
DESCRIÇÃO	MASSA CORRIDA A BASE DAGUA 5,7 Kg Para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em



	superfícies externas e internas de alvenaria e concreto.
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.obramax.com.br/massa-corrada-57kg-coral-89647194/p?idsku=40344&srsltid=AfmBOopu8NyuN5Zp3CG1ulspMtjAu5PCU8r-0J7-jzkZ0HOb6jAXQOWDcY	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.cec.com.br/tintas-e-acessorios/massa-corrada/massa-corrada-galao-5-7kg?produto=1395362&idpublicacao=791d2005-d206-4804-b297-71cab438caf1&srsltid=AfmBOoqknLIRvnHadwdSL2JMFLaqWqMOXMrfajM1JuQH9Y9dcGGLHYLhDA	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/massa-corrada-gl-plast-5-7kg-coral-2433982/p?idsku=2433982&srsltid=AfmBOoqMTv4SAL1ts_8e3hvT_dYzJiXcPM_y-KVjOV8OK6nWRg0B6u0kIQ0	
DATA	30/07/2024

ITEM 24	
DESCRIÇÃO	MASSA CORRIDA ACRILICA 18 Litros Para uniformizar, nivelar e corrigir pequenas imperfeições em superfícies externas e internas de alvenaria e concreto.
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.madeiramadeira.com.br/massa-acrilica-suvinil-18l-1507603.html	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.queroquero.com.br/massa-acrilica-suvinil-27kg/p?idsku=3095&srsltid=AfmBOorl7BRhvfZWln-_RbXzAT3an4G0eISn6tL8HI_Y-I-1SAxf4wAyWUU	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/massa-acrilica-18-litros-branco-suvinil-2917/p?idsku=2917&srsltid=AfmBOoqT4GU6vyD4N8DvkF72OB_j6yM0DGFJe0t4DTn1e-31ViaQTV89gtl	
DATA	30/07/2024



ITEM 25	
DESCRIÇÃO	TINTA ACRILICA 3,6 Litros: Acabamento: Acetinado. Quantidade necessária de demãos: Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas. Secagem: Ao toque em 2 horas / Final: 12 horas. Diluição: 1ª demão de 20% a 30% e nas demais demãos de 10% a 20% (com água potável)3,6l, Rendimento: Até 6 m2/demão.8Ln Rendimento: Até 330 m2/demão
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://loja.varejaodastintas.com.br/0-0-9715?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.hipertintas.com.br/acr-toq-seda-palha-3-600g-suvinil/p?idsku=1081&srsId=AfmBOorAPg5aGaQKjTxyCbwulojc8x9hilxXR0rZXIAdcV9LMzEFPkm9fYM	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/tinta-latex-toque-de-seda-acrilica-3-6-litros-palha-suvinil-643254/p?idsku=643254&srsId=AfmBOopymK0EtMIEbM1MTLF8EDIGNmsrOe3mU2RtkQd-v5PUHUIJnn8Udv8	
DATA	30/07/2024

ITEM 26	
DESCRIÇÃO	TINTA ESMALTE À BASE D'ÁGUA 3,6 LITROS por demão Usar potável. Aplicação pincel/rolo diluir com 10%. Aplicação revólver diluir com 20%., Toque: 30 minutos Entre demão: 2 horas Final
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.casatoni.com.br/tinta-esmalte-eucatex-acqua-base-agua-acetinado-3-6-litros/p?idsku=315&utm_source=googleshopping	



DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.madeiramadeira.com.br/tinta-esmalte-eucatex-acqua-base-agua-acetinado-3-6l-branco-3530474.html?origem=pla-3530474&seller=3488	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.lojaeucatex.com.br/esmalte-base-agua-acqua-premium-madeira-e-metal-7300001-01/p?idsku=249&srsId=AfmBOooyZ3cwU-87NEuNBQTij869WSBBkxgUXb7JbARBcl7E6D7GWw3bfDI	
DATA	30/07/2024

ITEM 27	
DESCRIÇÃO	TINTA EM PÓ CORES VARIADAS - Embalagem de 3KG Ambiente Indicado Externo Acabamento Acetinado Categoria Econômica.
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.sodimac.com.br/sodimac-br/product/40066007/tinta-em-po-alto-rendimento-3kg-creme/40066007/	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.joli.com.br/tinta-em-po-branco-3kg-fortaleza/p?idsku=12756&srsId=AfmBOoqsEwLZ1FG7x3oVyqusON4iFaWqn_hpfG_OZ_KH_2sy24zuNCeD7hw	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.tumkus.com.br/tintaseacessorios/14888-tintaempobranca3kgfortaleza-7891605004745.html	
DATA	30/07/2024

ITEM 28	
DESCRIÇÃO	TINTA ESMALTE Galão 3,6L PARA SUPERFÍCIES DE MADEIRA E METAL , com características de alta resistência às intempéries. Com ótima secagem e excelente acabamento, possui fórmula siliconada, que permite menor aderência de sujeira e facilita a



	limpeza
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.hipertintas.com.br/esm-sint-bri-aml-ouro-3-600g-suviniil/p?idsku=266&srsId=AfmBOopptJ7jOOw6U7jgHvqXgKqlQessYfkSmJc7Mpk6LIYorJNVF7bWMol	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.belatintas.com.br/36282-esmalte-sintetico-amarelo-ouro-suviiniil-3-6l-/p?idsku=1649&srsId=AfmBOopTS758HTv1rGaU_JUdX06C7F6KlnD350z-nq_4VpJGfC73XGqChc	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/esmalte-sintetico-brilhante-3-6-litros-amarelo-ouro-suviniil-1961/p?idsku=1961&srsId=AfmBOorYIDeFdXS53wVVdNjJzL6wynYaME1Uv6BJBXaABPMIq1FLk_qv_U0	
DATA	30/07/2024

ITEM 29	
DESCRIÇÃO	TINTA ACRILICA 18 LITROS: Acabamento: Acetinado. Quantidade necessária de demãos: Duas ou três demãos com o intervalo de 4 horas. Secagem: Ao toque em 2 horas / Final: 12 horas. Diluição: 1ª demão de 20% a 30% e nas demais demãos de 10% a 20% (com água potável).3,6l, Rendimento: Até 66 m2/demão.8Ln Rendimento: Até 330 m2/demão.
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.casatoni.com.br/suviniil-tinta-acrilica-premium-toque-seda-acetinado-18l/p?idsku=6644545&utm_source=googleshopping	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.queroquero.com.br/tinta-suviniil-acrilica-toque-seda-branco-neve-9871-18-litros/p?idsku=190447&srsId=AfmBOornzl5r9lca3oFMgvOJyRn3b6aQdGxrKPs4lyl09StbFV4i3EJ5V70	



DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.belatintas.com.br/51393-acr-toque-seda-acet-branco/p?idsku=2172&srsId=AfmBOoqcZkPtM9D3-oXnsvEJWEet93QMhnG4dYn0L-QhB0fGakefdAFOSm8	
DATA	30/07/2024

ITEM 30	
DESCRIÇÃO	TINTA PARA PISO: Características: Conteúdo: 18 Litros Linha: Suvnil Piso Tipo de tinta: Acrílico Premium Fosco Qualidade: Premium Acabamento: Fosco Brilho de 0 a 4: 0 Lavabilidade de 0 a 4: 2 Rendimento: até 15,28 m/L Ambiente: Exterior e Interior Cheiro: Baixo Odor
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.sacitintas.com.br/tinta-pinta-piso-acrilico-premium-fosco-coral-18-l/p?idsku=685&skuld=653	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.tintasmc.com.br/tinta-pinta-piso-preto-coral/p?idsku=424&srsId=AfmBOoqZoCXIHcNf_lwe0jgiVaAKuS7Dvlz7O463W_vdM4Sze3si0nTsQGw	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/tinta-pinta-piso-fosco-preto-18l-coral-636533/p?idsku=636533&srsId=AfmBOorucZAgNJAIFooLw9Im0g8xMmjQZ8sAzrBJ2UNMEy58FR_XOOY3PFg	
DATA	30/07/2024

ITEM 31	
DESCRIÇÃO	VERNIZ PARA MADEIRA; Lata 3,600l, Resina alquídica à base de óleo vegetal semissecativo, pigmentos orgânicos e inorgânicos,



	hidrocarbonetos alifáticos e secantes organometálicos.; Ingredientes que contribuem para o perigo: 1,2,4- tri etilbenzeno, butanona-oxima, xileno, aguarrás, querosene (petróleo), bis(2-etilhexanoato) de cobalto, etilbenzeno; cumeno
VALOR DE MERCADO 1	
FONTE	
https://www.rezendeconstrucao.com.br/suvinil-verniz-madeira-protegida-brilhante-3,6-litros-03427	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 2	
FONTE	
https://www.tintasmc.com.br/verniz-marit-brilhante-suvinil/p?idsku=283&srsId=AfmBOooc6Pk-EMURPE4l40n1vCzyT_GT8_NEAv930jcltOZUkag4kqDYyUk	
DATA	30/07/2024
VALOR DE MERCADO 3	
FONTE	
https://www.telhanorte.com.br/verniz-suvinil-maritimo-3-6-litros-brilhante-natural-99775/p?idsku=99775&srsId=AfmBOorHD3pW6Zy5hvFIXhJORjxxuJs0pm7uUJfuofj5qQ1LIW_kgVEAPSQ	
DATA	30/07/2024