



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto: Registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais para manutenção e pintura dos prédios públicos, praças, parques e escolas da zona rural do município.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

1.1 - A aquisição dos materiais se faz necessária para a manutenção e pintura dos prédios públicos, praças, parques e escolas da zona rural do município, com o objetivo de melhorar os ambientes públicos, atendendo as normas de limpeza e exigências sanitárias.

1.2 - A aquisição visa também à manutenção elétrica dos prédios públicos e melhoria na iluminação pública em praças e parques municipais, uma vez que os ramais de energia existentes nos prédios estão fora de padronização e muito antigos. Os itens referentes à iluminação pública em praças e parques foram fracassados e/ou desertados no pregão eletrônico nº 53/2024.

1.3 - A adoção do sistema de registro de preços justifica-se pela forma de aquisição dos materiais, com previsão de entregas parceladas conforme a disponibilidade orçamentária, além disso, há imprecisão do quantitativo dos itens a serem utilizados durante o período de vigência da Ata.

2 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

2.1 - A empresa contratada deverá possuir a devida documentação para a comercialização dos itens do objeto:

- Habilitação Jurídica
- Habilitação. Fiscal, social e trabalhista.

3 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

3.1 - Foi verificado que os itens que compõem o objeto são os que melhor atende a necessidade especificada, não havendo no mercado alternativa que traga a eficiência desejada para a solução da demanda.

4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 - A aquisição dos itens descrito no objeto é o que melhor atende a necessidade das secretarias solicitantes e está incorporado nesta solução.

5 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

5.1 - Descrição do objeto e quantitativo.

Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unitário R\$	Valor total R\$
Alça preformada cabo 25mm	Unidade	15	37,90	568,50
Arame 12 recozido para caixa	kg	20	26,19	523,80
Areia média	M³	15	170,54	2.558,10
Argamassa colante cimento cola interno	Saco de 20 Kg	400	18,32	7.328,00
Argamassa flexível ACIII, cor cinza	Saco de 20kg	14	52,22	731,08
Basculante alumínio, 2 Seções, com vidro temperado liso, na cor branca e medindo 50x50cm.	Unidade	08	183,96	1.471,68
Bloco de concreto 14x19x39 cm vedação a revestir	Unidade	1.000	3,91	3.910,00
Cabo Alumínio quadruplex 3 x 25mm² + neutro nú 25mm²	Metro	300	14,35	4.305,00
Cabo Flexível 10mm NAX 1KV	Unidade	300	13,44	4.032,00
Caibro de eucalipto 5 cm x 5	Peça c/ 3,5m	200	42,36	8.472,00



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

cm				
Caixa d'água em polietileno, 500 l, com tampa, proteção ultravioleta, resistente à exposição ao sol e ao calor. O produto ofertado poderá apresentar características similares ou superiores às descritas acima.	Unidade	05	290,05	1.450,25
Caixa De Luz Embutir Plástica 4x2 Anti Chama	Unidade	100	3,27	327,00
Chapa galvanizada para calha 40cm largura.	M²	20	38,27	765,40
Cimento CP II	Saco de 50kg	90	36,45	3.280,50
Conduite Eletroduto 3/4 Reforçado	Rolo de 50 m	03	127,20	381,60
Fechadura para portas de madeira internas, aço inox, maçaneta de alavanca, trinco reversível que permita a mudança de direção	Unidade	20	85,90	1.718,00
Forro PVC branco, largura 20cm, espessura 8mm	M2	320	34,95	11.184,00
Janela de correr, 4 folhas, em alumínio, com grade, vidro temperado liso, na cor branca, medindo 100 x 120.	Unidade	10	737,67	7.376,70
Jogo de Batente 14cm 3 Peças	Unidade	20	260,74	5.214,80
Jogo De Louça Para Banheiro Com 3 Peças - Itens Inclusos: Vaso Sanitário, Lavatório, Coluna Para Lavatório. Dimensões aproximadas: tamanho Vaso Sanitário (Axcxl): 38 X 50 X 39 Cm Tamanho Lavatório (Axcxl): 17,5 X 42,5 X 47 Cm Tamanho Coluna Para Lavatório (Axl): 60,5 X 20 Cm	Unidade	08	659,81	5.278,48
Kit isolador roldana poste 72 x 72 Porcelana + Armação Rex 1	Unidade	15	41,83	627,45
Kit padrão de entrada de energia completo, bifásico, 7 metros, com disjuntor 63A - 1 caixa tipo CM-2 em aço - poste em aço galvanizado - cabo de Cobre rígido de 16mm - 750V - saída aérea. O produto deverá atender as normas CEMIG	Unidade	02	1.426,50	2.853,00
Kit padrão de entrada de energia completo, trifásico, 7 metros, com disjuntor 3x63 - 1 caixa tipo CM-2 em aço - poste em aço galvanizado - cabo de Cobre rígido de 16mm - 750V - saída aérea. O	Unidade	05	3.172,22	15.861,10



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

produto deverá atender as normas CEMIG				
Luminária Pétala para iluminação pública LED, potência 200W BRANCO FRIO 100-240V IP 66	Unidade	40	550,00	22.000,00
Massa de filito, cal filito	Saco de 17 Kg	56	32,24	1.805,44
Peça de eucalipto 6 cm x 12cm	Unidade	625	15,00	9.375,00
Pedra Brita nº 1	M³	10	262,19	2.621,90
Pia de cozinha medidas aproximadas 120cm x 55cm , mármore sintético	Unidade	06	344,00	2.064,00
Piso PEI 4 liso, tamanho aprox. 57X57 cor a ser definida	Metro	400	39,93	15.972,00
Porcelanato amadeirado, PI 4, antiderrapante - medidas no mínimo 1m x 41cm	m²	55	212,38	11.680,90
Porta de madeira lisa 2,10 x 80 cm	Unidade	20	384,50	7.690,00
Poste de iluminação cônico contínuo curvo, em aço galvanizado, braço simples, flangeado, altura 5 metros, diâmetro inferior 125mm	Unidade	20	553,33	11.066,60
Poste de iluminação cônico contínuo curvo, em aço galvanizado, braço simples, flangeado, altura 6 metros, diâmetro inferior 125mm	Unidade	20	570,00	11.400,00
Poste de iluminação cônico contínuo curvo, em aço galvanizado, braço duplo, flangeado, altura 5 metros, diâmetro inferior 125mm	Unidade	10	580,00	5.800,00
Prego 17 x 21	kg	20	16,09	321,80
Prego 18 x 30	Kg	20	19,02	380,40
Prego 19 x 36	Kg	20	34,27	685,40
Rejunte flexível para cerâmicas, cores variadas	Embalagem 5kg	100	42,44	4.244,00
Rejunte superfino para porcelanato.	Embalagem 5kg	10	76,00	760,00
Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana, verde claro, 10 x 10 cm, com placa telada.	m²	400	89,83	35.932,00
Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana, amarela, 10 x 10 cm, com placa telada.	m²	15	91,08	1.366,20
Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana, vermelho, 10 x 10 cm, com placa telada.	m²	15	91,8	1.366,20
Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana, azul, 10 x 10 cm, com placa telada.	m²	15	88,65	1.329,75



MUNICÍPIO DE MARMELOPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilha de porcelana, laranja, 10 x 10 cm, com placa telada.	m²	15	91,8	1.366,20
Ripa de eucalipto 5 cm 1,5 cm	Metro	650	4,47	2.905,50
Selador acrílico de parede a base e água	Embalagem 18 litros	10	166,94	1.669,40
Tanque duplo mármore sintético medidas aproximadas 110cmx60cm	Unidade	05	324,00	1.620,00
Telha cerâmica romana	Unidade	3.170	3,63	11.507,10
Tijolo cerâmico furado de vedação 9x 19 x 29	Unidade	5.000	2,63	13.150,00
Tijolo maciço de barro 05x10x20	Unidade	2.000	0,82	1.640,00
Tinta concentrada, alta diluição, Baixo odor, acrílico fosco, interior - exterior na cor areia. Com certificado do IMMETRO Referência: Coral	Embalagem 16 litros	70	341,73	23.921,10
Tinta concentrada, alta diluição, Baixo odor, acrílico fosco, interior - exterior na cor branca. Com certificado do IMMETRO Referência: Coral	Embalagem 18 litros	50	341,73	17.086,50
Tinta concentrada, alta diluição, Baixo odor, acrílico fosco, interior - exterior na cor capim limão. Com certificado do IMMETRO Referência: Capim-limão 10GY 71/180 da coral	Embalagem 16 litros	20	341,73	6.834,60
Tinta esmalte sintético brilhante a base de solvente, cor capim-limão Referências: coral, lukscolor	Embalagem 3,6 litros	25	221,33	5.533,25
Vergalhão 1/4	Barra 12 metros	50	40,00	2.000,00
Vergalhão 3/16	Barra 12 metros	50	23,45	1.172,50
Vergalhão 3/8	Barra 12 metros	50	94,84	4.742,00
Vergalhão 5/16	Barra 12 metros	50	77,87	3.893,50

Valor total estimado: R\$ 337.123,71

6 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

6.1- A estimativa de preços para a aquisição dos itens do objeto foi realizada através de pesquisa de mercado em banco de dados de preços, www.licitardigital.com.br, com exceção de alguns itens, cuja cotações não foram encontradas no banco da Licitar Digital tendo sido tomadas com empresas especializadas, anexadas ao processo.

7 - DA ENTREGA DO OBJETO



MUNICÍPIO DE MARMELÓPOLIS

Estado de Minas Gerais

Rua José Acelino da Silva, nº 18, Centro, CEP: 37.516-000

Telefax: (35)3625-1233 - www.marmelopolis.mg.gov.br

7.1 - A entrega será formalizada através das devidas Ordens de Fornecimento, de forma parcelada, emitidas pelo Departamento de Compras, de acordo com a necessidade das Secretarias solicitantes.

8 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

8.1 - Não dispõe de contratações correlatas ou interdependentes para a execução do objeto.

9 - ALINHAMENTO COM ORÇAMENTO E PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAIS

9.1 - O plano de contratações anuais encontra-se em fase de elaboração, sendo este ainda dispensável pela legislação. O presente objeto encontra-se previsto no orçamento 2025 do município.

10 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

10.1 - A execução contratual, fruto do objeto deste estudo, não necessita de providências prévias a serem dispendidas pela administração.

11 - IMPACTOS AMBIENTAIS

11.1 - A contratação não possibilita impactos ambientais.

12 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

12.1 - Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a viabilidade técnica operacional e orçamentária, assim como a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação.

13- GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

13.1 - Não haverá exigência da garantia da contratação dos artigos 96 e seguintes da Lei 14.133, de 2021, por se tratar de contratação de bens comuns.

14 - PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO

14.1 - Vigência da Contratação: 12 meses a contar assinatura da Ata RP, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 14.133/2021.

14.2 - A entrega dos itens do objeto se dará na Prefeitura Municipal de Marmelópolis, Rua José Acelino da Silva, nº 18, CEP: 37.516-000, Centro.

14.3- O prazo de entrega será em até 15 dias após a emissão da Ordem de Fornecimento, sendo o horário para entrega de segunda a sexta-feira das 7h às 16h.

14.4 - A garantia se dará conforme estabelecido na Lei 8.078/90 - CDC

15 - NECESSIDADES DE AMOSTRAS

15.1 - Não necessita de amostras

Marmelópolis, 17 de Junho de 2025.

Samara Ribeiro de Carvalho Fernandes
Secretária Municipal de Educação

Janaína de Fátima Fernandes Rita Ribeiro
Secretaria Municipal de Saúde

Elias Alexandre de Souza
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos