



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 18/2024

Considerando que estudo técnico preliminar se trata de documento constitutivo da primeira etapa do planejamento de uma contratação que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados caso se conclua pela viabilidade da contratação;

Sirvo-me do presente para apresentar Estudo Técnico Preliminar:

Objeto: Aquisição de materiais diversos de construção.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Ao realizar uma única licitação para atender a demanda de todas as secretarias municipais, a administração pública pode obter preços mais vantajosos e economizar recursos financeiros; padronização dos materiais de construção utilizados em todas as secretarias, o que pode facilitar a gestão de estoques e otimizar os processos de compras; Fazer uma única licitação pode reduzir a burocracia no processo de aquisição de materiais de construção, tornando-o mais ágil e eficiente; Centralização da demanda da administração pública podendo ter um maior controle sobre as aquisições, bem como garantir a transparência e legalidade em todo o processo; Melhor gerenciamento das compras e dos estoques de materiais de construção, evitando duplicidade de compras e otimizando o uso dos recursos. Por esses motivos, a realização de uma única licitação para atender a demanda de materiais de construção de todas as secretarias municipais pode ser uma prática eficiente e vantajosa para a administração pública nos andamentos dos serviços básicos, essenciais e de manutenção e conservação dos prédios públicos, vias, estradas vicinais, pontes, praças e também atender a lei nº1188 de 25/02/2022, que instituiu o Programa de Melhoria das Condições de Higiene nas Unidades Habitacionais destinado às famílias de baixa renda no município de Marliéria.

II – DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO

O objeto da contratação está previsto no Plano de Contratações Anual do município publicado em dezembro de 2023.

III - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO;

3.1. A empresa vencedora obriga-se a fornecer o objeto a que se refere este Termo, de acordo com as especificações aqui descritas, sendo de sua inteira responsabilidade a imediata substituição do mesmo, quando constatado no seu recebimento não estar em conformidade com as referidas especificações.

3.2. Recebido o objeto, se a qualquer tempo durante a sua utilização normal vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata notificação da Contratada para efetuar a substituição do mesmo.

3.3. Em subsídio ao edital se levará em conta também as normas do Código de Defesa do Consumidor Lei n.º 8.078, de 11 de setembro de 1990.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

3.4. A empresa a ser contratada deverá adotar princípios sustentáveis em sua cadeia de fornecimento, visando o atendimento das exigências contidas nas normas e agências regulamentadoras, bem como na legislação vigente, assim, na qualidade de requisitos sustentáveis, deverá:

3.4.1. Adotar práticas que reduzam a poluição e minimize o desperdício de recursos, quando couber;

3.4.2. Causar menor impacto sobre recursos naturais, como flora, fauna, ar, solo e água;

3.4.3. As empresas vencedoras deverão fazer a logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e rejeitos, quando aplicável;

3.2. O interessado em contratar deve atuar no ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, e comprovar regularidade fiscal junto ao município, estado e união, inclusive quanto às obrigações trabalhistas e previdenciárias, por meio da apresentação de certidão ou documento equivalente emitido pelo respectivo órgão;

3.3. O licitante deverá apresentar sua proposta contendo a descrição detalhada do bem, com as informações similares à especificação do termo de referência, contendo ainda a indicação da marca e características relevantes;

3.4. Nos valores propostos deverão estar inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais, transporte e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento, correndo o ônus por conta exclusiva da contratada;

3.5. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

IV – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES PARA A CONTRATAÇÃO

ITEM	QUANT.	UND.	CATMAT	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	500	KG	360372	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO, BITOLA:3/4 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M	R\$ 34,43	R\$ 17.215,00
02	500	KG	342088	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO SAE 1020, BITOLA:1 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M BARRA CHATA 1/8" X 1"	R\$ 56,02	R\$ 28.010,00
03	500	KG	407001	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO, BITOLA:5/8 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M	R\$ 39,10	R\$ 19.550,00
04	20000	UND	420846	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, ALTURA:19 CM, TIPO:VAZADO	R\$ 4,00	R\$ 80.000,00
05	20000	UND	478212	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA:14 CM, TIPO:VAZADO	R\$ 3,92	R\$ 78.400,00
06	16000	UND	267918	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA:9 CM, TIPO:VAZADO	R\$ 4,71	R\$ 75.360,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

07	100	PAR	222691	GALOCHA, MATERIAL:BORRACHA, TIPO CANO:MÉDIO, TAMANHO:MÉDIO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTIDERRAPANTE (BOTA DE PVC, CANO MEDIO – PRETA(NUMERAÇÃO DIVERSAS)	R\$ 35,94	R\$ 3.594,00
08	60	PAR	222691	GALOCHA, MATERIAL:BORRACHA, TIPO CANO:MÉDIO, TAMANHO:MÉDIO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTIDERRAPANTE (BOTA DE PVC, CANO MÉDIO - COR BRANCA (NUMERAÇÃO DIVERSAS)	R\$ 35,94	R\$ 2.156,40
09	100	KG	288456	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:ALUMÍNIO, FORMATO:"L", COMPRIMENTO:6 M, TAMANHO:1 X 1 POL, ESPESSURA:1/8 POL, PESO:2,5 KG	R\$ 86,15	R\$ 8.615,00
10	100	KG	306874	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:ALUMÍNIO, FORMATO:"L", TAMANHO:1/4" X 2" X 2" POL	R\$ 18,02	R\$ 1.802,00
11	100	KG	402443	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:AÇO, FORMATO:ABAS IGUAIS, TAMANHO:1" X 3/16"	R\$ 304,63	R\$ 30.463,00
12	100	KG	347824	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:AÇO, FORMATO:ABAS IGUAIS, TAMANHO:2" X 3/16"	R\$ 161,79	R\$ 16.179,00
13	150	UND	286883	CAPA CHUVA, MATERIAL:PVC LAMINADO ENTRELALÇADO, TIPO USO:INDUSTRIAL, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPUZ, BOTÕES METÁLICOS, FAIXAS REFLEXIVAS, MANGAS	R\$ 41,33	R\$ 6.199,50
14	50	UND	452395	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA:60 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES APROXIMADAS:610 X 620 X 1.600 MM	R\$ 161,17	R\$ 8.615,00
15	50	UND	225157	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI:TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS, MATERIAL PÉS:CHAPA AÇO REPUXADA, MATERIAL TRAVESSA:CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA:SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO:AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO:AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA:AÇO, QUANTIDADE RODA:1, TIPO RODA:INTEIRIÇA MACIÇA, MEDIDA:NÃO APLICÁVEL, ESPESSURA CAÇAMBA:0,60	R\$ 278,69	R\$ 13.934,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

				MM, CAPACIDADE CAÇAMBA:55 L, COMPRIMENTO EIXO:1 POL, ESPESSURA CHAPA REFORÇO EIXO:2 MM, DIÂMETRO TUBO CHASSI:1 1/4 POL, ESPESSURA CHAPA PÉ:2 MM, ESPESSURA TRAVESSA:2 MM, MATERIAL REFORÇO EIXO:CHAPA AÇO		
16	30	UND	376821	CHIBANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, LARGURA:20 CM, ALTURA:100 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 53,40	R\$ 1.602,00
17	8210	SC	237928	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - PC 50 KG	R\$ 44,58	R\$ 366.001,80
18	30	UND	356065	ESGUICHO, MATERIAL CORPO:AÇO, DIÂMETRO CONEXÃO ENTRADA:1/2 POL, APLICAÇÃO:LAVAGEM VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NEBULIZADOR/ASP ER-SOR, REGULÁVEL	R\$ 31,17	R\$ 935,10
19	100	UND	337201	FERRO CHATO, MATERIAL:FERRO, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:1 1/4 POL, ESPESSURA:3/16 POL	R\$ 65,40	R\$ 6.540,00
20	100	UND	253445	FERRO CHATO, MATERIAL:FERRO, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:5/8 POL, ESPESSURA:1/8 POL	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
21	600	M2	247318	FORRO TETO, MATERIAL:PVC, COMPRIMENTO:6.000 MM, LARGURA:200 MM, ESPESSURA:10 MM, TIPO:LAMBRIL, COR:BRANCA	R\$ 37,85	R\$ 22.710,00
22	200	SC	256485	GESSO, ORIGEM:MINERAL, TIPO:ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCO, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL - 40KG	R\$ 40,32	R\$ 8.064,00
23	30	UND	307208	DOBRADIÇA, MATERIAL:FERRO, TIPO:CACHIMBO, TAMANHO:1/2 POL, TIPO PINO:FIXO, TIPO TAMBOR:CURTO, APLICAÇÃO:PORTA - GONZO 1/2 “	R\$ 2,92	R\$ 87,60
24	30	UND	324113	DOBRADIÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO:CACHIMBO, TAMANHO:3/4 POL, TIPO PINO:SOLTO, APLICAÇÃO:PORTA - GONZO 3/4”	R\$ 8,24	R\$ 247,20
25	5000	M2	218026	GRAMA, ASPECTO FÍSICO:FOLHA ESTREITA, COR:VERDE-ESMERALDA, TIPO:ESMERALDA, APLICAÇÃO:JARDIM RESIDENCIAL/PÚBLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTÊNCIA PISOTEIO	R\$ 14,48	R\$ 72.400,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

26	500	PAR	440934	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:RASPA DE COURO, TAMANHO:ADULTO, TAMANHO CANO:CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E	R\$ 18,50	R\$ 9.250,00
27	500	PAR	440936	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:RASPA DE COURO, TAMANHO:ADULTO, TAMANHO CANO:LONGO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E	R\$ 22,31	R\$ 11.155,00
28	400	UND	603993	TUBO CONCRETO, TIPO: ADUELA, PLIÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONCRETO ARMADO - MANILHA QUADRADA DE CONCRETO 0,60 X 1,20X1,20	R\$ 104,60	R\$ 41.840,00
29	1000	UNID	265314	TELHA, MATERIAL:CIMENTO AMIANTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:244 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:6 MM	R\$ 46,38	R\$ 46.380,00
30	80000	UND	382067	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:9 CM, QUANTIDADE FUROS:8 UN, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 1,36	R\$ 108.800,00
31	50000	UND	246732	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:9 CM, ESPESSURA:5 CM, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 1,05	R\$ 52.500,00
32	50	LATA	242293	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: ESMALTE SINTÉTICO, TIPO:BRILHANTE, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS – LT 3,6ml	R\$ 109,34	R\$ 5.467,00
33	50	LATA	242292	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:ESMALTE SINTÉTICO, TIPO:BRILHANTE, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO – LT 3,6 ML	R\$ 88,23	R\$ 4.411,50
34	50	LATA	332553	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:ESMALTE SINTÉTICO, TIPO:BRILHANTE, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE	R\$ 73,66	R\$ 3.683,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

				À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, - 3,6 ML		
35	200	M2	269019	LAJE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA, COMPONENTES:TRILHOS DE CONCRETO ARMADO/TIJOLO CERÂMICO TIPO H8, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 53,45	R\$ 10.690,00
36	100	UND	263746	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, TIPO:TANQUE, DIÂMETRO:1/2 POL	R\$ 8,99	R\$ 899,00
37	100	UND	478068	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:1.000 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:80 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS	R\$ 483,97	R\$ 48.397,00
38	120	UND	396865	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARRON, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO	R\$ 16,73	R\$ 2.007,60
39	500	UND	421697	VASSOURA, MATERIAL CERDAS:PIAÇAVA, COMPRIMENTO CEPA:40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO PLASTIFICADO: 1,20 M; CERDAS: 9 CM	R\$ 17,39	R\$ 8.695,00
40	1500	UND	307949	VERGALHÃO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, BITOLA:3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDONDO	R\$ 31,58	R\$ 47.370,00
41	4000	UND	248588	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA-60B, COMPRIMENTO:12 M, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO:5 MM	R\$ 18,09	R\$ 72.360,00
42	100	MT	307466	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO:3/4 POL, PRESSÃO MÁXIMA:6 BAR., COR:VERDE/CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAMADA	R\$ 3,99	R\$ 399,00
43	30	UNID	389668	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO:AÇO, MATERIAL CABO:MADEIRA PLASTIFICADA, COMPRIMENTO CABO:71 CM, LARGURA GARFO:240 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES	R\$ 25,70	R\$ 771,00
44	300	UND	389513	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:CAMBARÁ, FORMATO:PRANCHA, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:30 CM, ESPESSURA:6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1ª QUALIDADE	R\$ 191,00	R\$ 56.300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

45	50	UND	478066	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:600 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:60 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 119,83	R\$ 5.991,50
46	20	UND	262083	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PVC, BITOLA:1 POL	R\$ 1,88	R\$ 37,60
47	50	UND	243129	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	R\$ 18,33	R\$ 916,50
48	30	UND	257682	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	R\$ 8,43	R\$ 252,90
49	50	UND	233179	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BÓIA EM LATÃO/PVC	R\$ 24,70	R\$ 1.235,00
50	10	UND	246034	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO: RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA (regulável de 12 para serra manual tipo segueta, lâmina de 12, acabamento cromado, cabo ergonômico injetado em polipropileno, permite o uso de lâminas de 10 e 12)	R\$ 18,58	R\$ 185,80
51	10000	UND	250951	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:40 CM, LARGURA:15 CM, ALTURA:20 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL MM	R\$ 3,82	R\$ 38.200,00
52	20	UND	266217	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO TEMPERADO, COR:AMARELA, ALTURA HASTE:20 MM, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	R\$ 10,09	R\$ 201,80
53	80	UND	214751	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:60 MM, ESPESSURA PAREDES:2,40 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2	R\$ 17,02	R\$ 1.361,60
54	20	UND	298376	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:30 MM, LARGURA:30 MM, ALTURA HASTE:30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Nº 30	R\$ 16,38	R\$ 327,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

55	20	UND	298374	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:30 MM, LARGURA:40 MM, ALTURA HASTE:30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Nº 40	R\$ 17,47	R\$ 349,40
56	80	UND	446068	LUMINÁRIA, TIPO:PÚBLICA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO, TIPO LÂMPADA:LED, COR:LUZ BRANCA FRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VOLTAGEM LÂMPADA BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:40 W	R\$ 48,55	R\$ 3.884,00
57	20	UND	270390	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:100 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM	R\$ 5,21	R\$ 104,20
58	30	UND	270496	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:75 MM	R\$ 6,81	R\$ 204,30
59	30	UND	245145	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	R\$ 17,13	R\$ 513,90
60	50	UND	233178	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO:1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BÓIA EM LATÃO/PVC (TORNEIRA DE BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 1/2")	R\$ 17,15	R\$ 857,50
61	30	UND	312222	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:3/4 POL, APLICAÇÃO:PIA (UNHO COMPLETO P/ VALVULA DE PIA 1 X 3/4)	R\$ 18,95	R\$ 568,50
62	50	UND	261796	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:1 POL (VALVULA P/ PIA C/UNHO – 1")	R\$ 32,81	R\$ 1640,50
63	80	KG	313843	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO:AÇO CARBONO, FORMA:VARETA, FORMATO:REDONDO, DIÂMETRO:2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS:AWS A5.1/81, CLASSE E-6013, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CERTIFICAÇÃO TIPO "B" EMITIDA P/FBTS VÁLIDA ÉPOCA/ELETRODO 60/13-2,5 MM	R\$ 26,43	R\$ 2.114,40



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

64	50	UND	604211	TAMPA BUEIRO, MATERIAL:CONCRETO ARMADO, TIPO:GRELHA, ESPESSURA:10 CM, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:45 CM	R\$ 128,63	R\$ 6.431,50
65	300	MT	449530	TELA METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 316, TIPO TELA:MALHA 60, TAMANHO ABERTURA MALHA:0,30 MM, DIÂMETRO FIO:0,12 MM, LARGURA:1000 MM	R\$ 138,88	R\$ 41.664,00
66	150	UND	478060	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:400 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:40 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM M, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS CM	R\$ 33,83	R\$ 5.074,50
67	100	UND	461056	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:500 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:50 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLS	R\$ 69,33	R\$ 6.933,00
68	25	UND	375998	CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA:REDONDO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO:100 MM, ALTURA:50 MM	R\$ 21,61	R\$ 540,25
69	40	UND	452649	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PPR, TIPO CONEXÃO:CAP, DIÂMETRO:25 M (CAP SOLDÁVEL -25MM TAMPÃO)	R\$ 10,19	R\$ 407,60
70	05	UND	229632	CORDA, MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO: TRANÇADA (16 PERNAS), DIÂMETRO:8 MM, PONTO RUPTURA:515 KGF, COR:BRANCA, APLICAÇÃO: AMARRAÇÕES E IÇAMENTOS DE CARGAS EM GERAL	R\$ 147,83	R\$ 739,15
71	100	KG	325265	GRAMPO, MATERIAL: AÇO POLIDO, APLICAÇÃO: CERCA ARAME, TAMANHO: 1 X 9	R\$ 18,26	R\$ 1.826,00
72	10	UND	253375	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, BITOLA:40 MM	R\$ 12,43	R\$ 124,30
73	20	UND	351298	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648, BITOLA: 40 MM	R\$ 18,95	R\$ 379,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

74	50	UND	238151	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:200 MM, COMPRIMENTO:6 M, TIPO:LEVE, MATERIAL:PVC RÍGIDO	R\$ 223,46	R\$ 11.173,00
75	50	UND	214738	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR:MARRROM, DIÂMETRO NOMINAL:110 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:91 MM, ESPESSURA PAREDES:6,10 MM	R\$ 181,07	R\$ 9.053,00
76	4000	UND	267918	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA:9 CM, TIPO:VAZADO (COTA RESERVADA)	R\$ 4,71	R\$ 18.840,00
77	1790	SC	237928	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - PC 50 KG (COTA RESERVADA)	R\$ 44,58	R\$ 79.798,20
78	20000	UND	382067	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:9 CM, QUANTIDADE FUROS:8 UN, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL (COTA RESERVADA)	R\$ 1,36	R\$ 27.200,00

O quantitativo foi feito com base em processos licitatórios anteriores e estão no Plano de Contratação Anual.

V - LEVANTAMENTO DE MERCADO

Após realizar uma pesquisa foram encontradas diferentes opções de onde adquirir os materiais :

1. **Lojas físicas de materiais de construção:** Estabelecimentos tradicionais onde os clientes podem visitar pessoalmente, examinar os produtos, obter orientação dos funcionários e fazer suas compras. Essas lojas geralmente oferecem uma ampla gama de materiais de construção, desde cimento e tijolos até acabamentos como azulejos e tintas.
2. **Lojas online:** Plataformas de comércio eletrônico que permitem aos clientes comprar materiais de construção pela internet. Essas lojas oferecem conveniência, permitindo que os compradores pesquisem e comprem produtos sem sair de casa. Muitas vezes, oferecem opções de entrega ou retirada na loja.
3. **Atacado e distribuidores:** Para projetos maiores ou compras em grande quantidade, os compradores podem optar por comprar materiais de construção de atacadistas ou distribuidores. Essas empresas geralmente oferecem preços competitivos para compras em grande volume e podem fornecer entregas diretas no local da construção
4. **Mercados especializados:** Existem mercados específicos que se concentram em determinados tipos de materiais de construção, como madeira, materiais elétricos, encanamento, entre outros. Esses mercados podem oferecer uma variedade mais especializada de produtos e, em alguns casos, preços competitivos.
5. **Cooperativas de construção:** Em algumas áreas, existem cooperativas formadas por construtores ou proprietários que se unem para comprar materiais de construção em volume,



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

obtendo assim preços mais baixos. Isso pode ser uma opção econômica para quem está envolvido em projetos de construção de longo prazo.

No setor público, a aquisição de materiais de construção é uma parte essencial do processo de desenvolvimento e manutenção de infraestrutura. Diante das diversas opções disponíveis, as lojas físicas se destacam como a escolha mais indicada para atender às necessidades específicas.

As lojas físicas contam com equipes de funcionários especializados e experientes, capazes de fornecer orientação técnica e assistência personalizada aos compradores do setor público. Essa expertise é especialmente valiosa ao lidar com especificações técnicas e regulamentações governamentais que podem influenciar a seleção dos materiais de construção. Em projetos do setor público, muitas vezes é necessário adquirir materiais de construção com prazos de entrega apertados. As lojas físicas oferecem a vantagem do acesso imediato aos produtos, permitindo que os compradores obtenham o que precisam de forma rápida e eficiente, minimizando atrasos e interrupções no cronograma do projeto.

As lojas físicas proporcionam oportunidades para negociação de preços e condições de pagamento, o que pode ser especialmente benéfico para entidades governamentais que buscam maximizar o valor dos recursos públicos. A capacidade de estabelecer relações comerciais diretas com os fornecedores locais também pode resultar em vantagens adicionais, como descontos em compras em grande volume.

Além de oferecer uma ampla variedade de materiais de construção, muitas lojas físicas também fornecem serviços de suporte logístico, incluindo entrega no local do projeto. Isso é especialmente conveniente para o setor público, que muitas vezes lida com múltiplos locais de construção e requer um planejamento logístico eficaz.

Em resumo, as lojas físicas de materiais de construção desempenham um papel crucial no atendimento às necessidades do setor público. Sua capacidade de oferecer uma experiência de compra tangível, assistência especializada, acesso imediato aos produtos, oportunidades de negociação e suporte logístico torna-as a escolha mais indicada para garantir o sucesso de projetos governamentais de construção e manutenção de infraestrutura.

E uma experiência já vivida no município e em vários outros municípios de nossa região.

VI – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Os valores encontrados são compatíveis com os valores praticados pelo mercado, considerados os preços constantes de bancos de dados públicos e as quantidades a serem contratadas.

Os valores foram definidos conforme consta no Decreto Municipal nº 12 de janeiro de 2023.

ITEM	QUANT.	UND.	CATMAT	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01	500	KG	360372	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO, BITOLA:3/4 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M	R\$ 34,43	R\$ 17.215,00
02	500	KG	342088	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO SAE 1020, BITOLA:1 X 1/8 POL, COMPRIMENTO:6 M BARRA CHATA 1/8" X 1"	R\$ 56,02	R\$ 28.010,00
03	500	KG	407001	BARRA CHATA, MATERIAL:AÇO CARBONO, BITOLA:5/8 X 1/8 PÓL, COMPRIMENTO:6 M	R\$ 39,10	R\$ 19.550,00
04	20000	UND	420846	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, ALTURA:19 CM, TIPO:VAZADO	R\$ 4,00	R\$ 80.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

05	20000	UND	478212	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA:14 CM, TIPO:VAZADO	R\$ 3,92	R\$ 78.400,00
06	16000	UND	267918	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA:9 CM, TIPO:VAZADO	R\$ 4,71	R\$ 75,360,00
07	100	PAR	222691	GALOCHA, MATERIAL:BORRACHA, TIPO CANO:MÉDIO, TAMANHO:MÉDIO, COR:PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTIDERRAPANTE (BOTA DE PVC, CANO MEDIO – PRETA(NUMERAÇÃO DIVERSAS)	R\$ 35,94	R\$ 3.594,00
08	60	PAR	222691	GALOCHA, MATERIAL:BORRACHA, TIPO CANO:MÉDIO, TAMANHO:MÉDIO, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:ANTIDERRAPANTE (BOTA DE PVC, CANO MÉDIO - COR BRANCA (NUMERAÇÃO DIVERSAS)	R\$ 35,94	R\$ 2.156,40
09	100	KG	288456	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:ALUMÍNIO, FORMATO:"L", COMPRIMENTO:6 M, TAMANHO:1 X 1 POL, ESPESSURA:1/8 POL, PESO:2,5 KG	R\$ 86,15	R\$ 8.615,00
10	100	KG	306874	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:ALUMÍNIO, FORMATO:"L", TAMANHO:1/4" X 2" X 2" POL	R\$ 18,02	R\$ 1.802,00
11	100	KG	402443	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:AÇO, FORMATO:ABAS IGUAIS, TAMANHO:1" X 3/16"	R\$ 304,63	R\$ 30.463,00
12	100	KG	347824	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL:AÇO, FORMATO:ABAS IGUAIS, TAMANHO:2" X 3/16"	R\$ 161,79	R\$ 16.179,00
13	150	UND	286883	CAPA CHUVA, MATERIAL:PVC LAMINADO ENTRELALÇADO, TIPO USO:INDUSTRIAL, COR:AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAPUZ, BOTÕES METÁLICOS, FAIXAS REFLEXIVAS, MANGAS	R\$ 41,33	R\$ 6.199,50
14	50	UND	452395	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO, QUANTIDADE RODA:1 UN, TIPO RODA:PNEU COM CÂMARA DE 3,25 CM, CAPACIDADE CAÇAMBA:60 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DIMENSÕES APROXIMADAS:610 X 620 X 1.600 MM	R\$ 161,17	R\$ 8.615,00
15	50	UND	225157	CARRINHO MÃO, MATERIAL CAÇAMBA:CHAPA AÇO, MATERIAL CHASSI:TUDO AÇO COM LUVA PARA PROTEÇÃO DAS MÃOS,	R\$ 278,69	R\$ 13.934,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

				MATERIAL PÉS:CHAPA AÇO RE-PUXADA, MATERIAL TRAVESSA:CHAPA AÇO, TIPO TRAVESSA:SUPORTE DIANTEIRO CAÇAMBA, MATERIAL EIXO:AÇO, MATERIAL ARRUELA FIXAÇÃO:AÇO, MATERIAL BRAÇADEIRA:AÇO, QUANTIDADE RODA:1, TIPO RODA:INTEIRIÇA MACIÇA, MEDIDA:NÃO APLICÁVEL, ESPESSURA CAÇAMBA:0,60 MM, CAPACIDADE CAÇAMBA:55 L, COMPRIMENTO EIXO:1 POL, ESPESSURA CHAPA REFORÇO EIXO:2 MM, DIÂMETRO TUBO CHASSI:1 1/4 POL, ESPESSURA CHAPA PÉ:2 MM, ESPESSURA TRAVESSA:2 MM, MATERIAL REFORÇO EIXO:CHAPA AÇO		
16	30	UND	376821	CHIBANCA, MATERIAL:AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO:AÇO CARBONO, MATERIAL CABO:MADEIRA, LARGURA:20 CM, ALTURA:100 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 53,40	R\$ 1.602,00
17	8210	SC	237928	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - PC 50 KG	R\$ 44,58	R\$ 366.001,80
18	30	UND	356065	ESGUICHO, MATERIAL CORPO:AÇO, DIÂMETRO CONEXÃO ENTRADA:1/2 POL, APLICAÇÃO:LAVAGEM VEÍCULOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:NEBULIZADOR/ASP ERSOR, REGULÁVEL	R\$ 31,17	R\$ 935,10
19	100	UND	337201	FERRO CHATO, MATERIAL:FERRO, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:1 1/4 POL, ESPESSURA:3/16 POL	R\$ 65,40	R\$ 6.540,00
20	100	UND	253445	FERRO CHATO, MATERIAL:FERRO, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:5/8 POL, ESPESSURA:1/8 POL	R\$ 21,92	R\$ 2.192,00
21	600	M2	247318	FORRO TETO, MATERIAL:PVC, COMPRIMENTO:6.000 MM, LARGURA:200 MM, ESPESSURA:10 MM, TIPO:LAMBRIL, COR:BRANCA	R\$ 37,85	R\$ 22.710,00
22	200	SC	256485	GESSO, ORIGEM:MINERAL, TIPO:ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO:PÓ, COR:BRANCO, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL - 40KG	R\$ 40,32	R\$ 8.064,00
23	30	UND	307208	DOBRADIÇA, MATERIAL:FERRO, TIPO:CACHIMBO, TAMANHO:1/2 POL, TIPO PINO:FIXO, TIPO TAMBOR:CURTO, APLICAÇÃO:PORTA - GONZO 1/2 “	R\$ 2,92	R\$ 87,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

24	30	UND	324113	DOBRADIÇA, MATERIAL:AÇO, TIPO:CACHIMBO, TAMANHO:3/4 POL, TIPO PINO:SOLTO, APLICAÇÃO:PORTA - GONZO 3/4"	R\$ 8,24	R\$ 247,20
25	5000	M2	218026	GRAMA, ASPECTO FÍSICO:FOLHA ESTREITA, COR:VERDE-ESMERALDA, TIPO:ESMERALDA, APLICAÇÃO:JARDIM RESIDENCIAL/PÚBLICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTÊNCIA PISOTEIO	R\$ 14,48	R\$ 72.400,00
26	500	PAR	440934	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:RASPA DE COURO, TAMANHO:ADULTO, TAMANHO CANO:CURTO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E	R\$ 18,50	R\$ 9.250,00
27	500	PAR	440936	LUVA PROTEÇÃO, MATERIAL:RASPA DE COURO, TAMANHO:ADULTO, TAMANHO CANO:LONGO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:DORSO SEM EMENDAS, TIRA DE REFORÇO ENTRE POLEGAR E	R\$ 22,31	R\$ 11.155,00
28	400	UND	603993	TUBO CONCRETO, TIPO: ADUELA, PLICAÇÃO: SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONCRETO ARMADO - MANILHA QUADRADA DE CONCRETO 0,60 X 1,20X1,20	R\$ 104,60	R\$ 41.840,00
29	1000	UNID	265314	TELHA, MATERIAL:CIMENTO AMIANTO, TIPO:ONDULADA, COMPRIMENTO:244 CM, LARGURA:110 CM, ESPESSURA:6 MM	R\$ 46,38	R\$ 46.380,00
30	80000	UND	382067	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:9 CM, QUANTIDADE FUROS:8 UN, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 1,36	R\$ 108.800,00
31	50000	UND	246732	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:MACIÇO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:9 CM, ESPESSURA:5 CM, COR:VERMELHA, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 1,05	R\$ 52.500,00
32	50	LATA	242293	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE: ESMALTE SINTÉTICO, TIPO:BRILHANTE, COR: AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO: ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO: PINTURA DE ASFALTO E SINALIZAÇÃO DE RODOVIAS – LT 3,6ml	R\$ 109,34	R\$ 5.467,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

33	50	LAT A	242292	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:ESMALTE SINTÉTICO, TIPO:BRILHANTE, COR:BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, MÉTODO – LT 3,6 ML	R\$ 88,23	R\$ 4.411,50
34	50	LATA	332553	TINTA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE:ESMALTE SINTÉTICO, TIPO:BRILHANTE, COR:VERMELHA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:RESISTENTE À ABRASÃO E INTEMPÉRIES, - 3,6 ML	R\$ 73,66	R\$ 3.683,00
35	200	M2	269019	LAJE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA, COMPONENTES:TRILHOS DE CONCRETO ARMADO/TIJOLO CERÂMICO TIPO H8, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL	R\$ 53,45	R\$ 10.690,00
36	100	UND	263746	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:PVC, TIPO:TANQUE, DIÂMETRO:1/2 POL	R\$ 8,99	R\$ 899,00
37	100	UND	478068	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:1.000 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:80 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS	R\$ 483,97	R\$ 48.397,00
38	120	UND	396865	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:25 MM, COMPRIMENTO:6 M, MATERIAL:PVC RÍGIDO	R\$ 16,73	R\$ 2.007,60
39	500	UND	421697	VASSOURA, MATERIAL CERDAS:PIAÇAVA, COMPRIMENTO CEPA:40 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CABO PLASTIFICADO: 1,20 M; CERDAS: 9 CM	R\$ 17,39	R\$ 8.695,00
40	1500	UND	307949	VERGALHÃO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, BITOLA:3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:REDONDO	R\$ 31,58	R\$ 47.370,00
41	4000	UND	248588	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL:FERRO, TIPO:CA-60B, COMPRIMENTO:12 M, APLICAÇÃO:ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO:5 MM	R\$ 18,09	R\$ 72.360,00
42	100	MT	307466	MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO:3/4 POL, PRESSÃO MÁXIMA:6 BAR., COR:VERDE/CRISTAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CAMADA	R\$ 3,99	R\$ 399,00
43	30	UNI D	389668	GARFO JARDINAGEM, MATERIAL GARFO:AÇO, MATERIAL CABO:MADEIRA PLASTIFICADA,	R\$ 25,70	R\$ 771,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

				COMPRIMENTO CABO:71 CM, LARGURA GARFO:240 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:FORCADO PARA CASCALHO/10 DENTES		
44	300	UND	389513	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA:CAMBARÁ, FORMATO:PRANCHA, COMPRIMENTO:6 M, LARGURA:30 CM, ESPESSURA:6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:1ª QUALIDADE	R\$ 191,00	R\$ 56.300,00
45	50	UND	478066	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:600 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:60 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 119,83	R\$ 5.991,50
46	20	UND	262083	ESPUDE VASO SANITÁRIO, MATERIAL:PVC, BITOLA:1 POL	R\$ 1,88	R\$ 37,60
47	50	UND	243129	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:JOELHO 90", TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:85 MM	R\$ 18,33	R\$ 916,50
48	30	UND	257682	REGISTRO ESFERA, MATERIAL:PVC, TIPO:MANUAL, BITOLA:32 MM, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL	R\$ 8,43	R\$ 252,90
49	50	UND	233179	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO:3/4 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BÓIA EM LATÃO/PVC	R\$ 24,70	R\$ 1.235,00
50	10	UND	246034	ARCO SERRA, MATERIAL:METAL, TAMANHO:PEQUENO, APLICAÇÃO: RECORTE DE TROQUÉIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO ANATÔMICO E COM LÂMINA DE SERRA (regulável de 12 para serra manual tipo segueta, lâmina de 12, acabamento cromado, cabo ergonômico injetado em polipropileno, permite o uso de lâminas de 10 e 12)	R\$ 18,58	R\$ 185,80
51	10000	UND	250951	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:40 CM, LARGURA:15 CM, ALTURA:20 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL MM	R\$ 3,82	R\$ 38.200,00
52	20	UND	266217	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO TEMPERADO, COR:AMARELA, ALTURA HASTE:20 MM, QUANTIDADE CHAVES:02 UN	R\$ 10,09	R\$ 201,80
53	80	UND	214751	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:SANITÁRIA, COR:BRANCA,	R\$ 17,02	R\$ 1.361,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

				DIÂMETRO NOMINAL:50 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:60 MM, ESPESURA PAREDES:2,40 MM, PRESSÃO:7,50 KGF/CM2		
54	20	UND	298376	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:30 MM, LARGURA:30 MM, ALTURA HASTE:30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Nº 30	R\$ 16,38	R\$ 327,60
55	20	UND	298374	CADEADO, MATERIAL:LATÃO MACIÇO, MATERIAL HASTE:AÇO INOXIDÁVEL, COR:AMARELA, ALTURA:30 MM, LARGURA:40 MM, ALTURA HASTE:30 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:Nº 40	R\$ 17,47	R\$ 349,40
56	80	UND	446068	LUMINÁRIA, TIPO:PÚBLICA, MATERIAL CORPO:ALUMÍNIO INJETADO ALTA PRESSÃO, TIPO LÂMPADA:LED, COR:LUZ BRANCA FRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:VOLTAGEM LÂMPADA BIVOLT, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA:40 W	R\$ 48,55	R\$ 3.884,00
57	20	UND	270390	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL:100 MM, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:MARROM	R\$ 5,21	R\$ 104,20
58	30	UND	270496	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA:75 MM	R\$ 6,81	R\$ 204,30
59	30	UND	245145	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA, TIPO FIXAÇÃO:SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA:110 MM	R\$ 17,13	R\$ 513,90
60	50	UND	233178	TORNEIRA, MATERIAL CORPO:LATÃO, TIPO:BÓIA CAIXA-D'ÁGUA, DIÂMETRO:1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:BÓIA EM LATÃO/PVC (TORNEIRA DE BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA 1/2")	R\$ 17,15	R\$ 857,50
61	30	UND	312222	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:3/4 POL, APLICAÇÃO:PIA (UNHO COMPLETO P/ VALVULA DE PIA 1 X 3/4)	R\$ 18,95	R\$ 568,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIÉRIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

62	50	UND	261796	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL:AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO:1 POL (VALVULA P/ PIA C/UNHO – 1”)	R\$ 32,81	R\$ 1640,50
63	80	KG	313843	ELETRODO SOLDA, MATERIAL INDICADO:AÇO CARBONO, FORMA:VARETA, FORMATO:REDONDO, DIÂMETRO:2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS:AWS A5.1/81, CLASSE E-6013, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CERTIFICAÇÃO TIPO "B" EMITIDA P/FBTS VÁLIDA ÉPOCA/ELETRODO 60/13-2,5 MM	R\$ 26,43	R\$ 2.114,40
64	50	UND	604211	TAMPA BUEIRO, MATERIAL:CONCRETO ARMADO, TIPO:GRELHA, ESPESSURA:10 CM, COMPRIMENTO:75 CM, LARGURA:45 CM	R\$ 128,63	R\$ 6.431,50
65	300	MT	449530	TELA METÁLICA, MATERIAL:AÇO INOX 316, TIPO TELA:MALHA 60, TAMANHO ABERTURA MALHA:0,30 MM, DIÂMETRO FIO:0,12 MM, LARGURA:1000 MM	R\$ 138,88	R\$ 41.664,00
66	150	UND	478060	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:400 MM, COMPRIMENTO:1 M, ESPESSURA:40 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM M, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS CM	R\$ 33,83	R\$ 5.074,50
67	100	UND	461056	TUBO CONCRETO, DIÂMETRO NOMINAL:500 MM, COMPRIMENTO:1,5 M, ESPESSURA:50 MM, TIPO:VIBRO-PRENSAGEM, APLICAÇÃO:SISTEMA SANEAMENTO BÁSICO ÁGUAS PLUVIAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:COM FERRO E BOLS	R\$ 69,33	R\$ 6.933,00
68	25	UND	375998	CAIXA SIFONADA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, FORMATO GRELHA:REDONDO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO:100 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:CONJUNTO COMPLETO, DIÂMETRO:100 MM, ALTURA:50 MM	R\$ 21,61	R\$ 540,25
69	40	UND	452649	TAMPÃO CONEXÃO, MATERIAL:PPR, TIPO CONEXÃO:CAP, DIÂMETRO:25 M (CAP SOLDAVEL -25MM TAMPÃO)	R\$ 10,19	R\$ 407,60
70	05	UND	229632	CORDA, MATERIAL:POLIPROPILENO, TIPO: TRANÇADA (16 PERNAS), DIÂMETRO:8 MM, PONTO RUPTURA:515 KGF, COR:BRANCA, APLICAÇÃO: AMARRAÇÕES E IÇAMENTOS DE CARGAS EM GERAL	R\$ 147,83	R\$ 739,15



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

71	100	KG	325265	GRAMPO, MATERIAL: AÇO POLIDO, APLICAÇÃO: CERCA ARAME, TAMANHO: 1 X 9	R\$ 18,26	R\$ 1.826,00
72	10	UND	253375	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL:PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:LUVA DE CORRER, BITOLA:40 MM	R\$ 12,43	R\$ 124,30
73	20	UND	351298	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO:UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5648, BITOLA: 40 MM	R\$ 18,95	R\$ 379,00
74	50	UND	238151	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO:REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, COR:BRANCA, DIÂMETRO NOMINAL:200 MM, COMPRIMENTO:6 M, TIPO:LEVE, MATERIAL:PVC RÍGIDO	R\$ 223,46	R\$ 11.173,00
75	50	UND	214738	TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR:MARROM, DIÂMETRO NOMINAL:110 MM, COMPRIMENTO:6 M, COMPRIMENTO BOLSA:91 MM, ESPESSURA PAREDES:6,10 MM	R\$ 181,07	R\$ 9.053,00
76	4000	UND	267918	BLOCO DE CONCRETO, COMPRIMENTO:39 CM, LARGURA:19 CM, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL, ESPESSURA:9 CM, TIPO:VAZADO (COTA RESERVADA)	R\$ 4,71	R\$ 18.840,00
77	1790	SC	237928	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - PC 50 KG (COTA RESERVADA)	R\$ 44,58	R\$ 79.798,20
78	20000	UND	382067	TIJOLO, MATERIAL:BARRO COZIDO, TIPO:FURADO, COMPRIMENTO:19 CM, LARGURA:19 CM, ESPESSURA:9 CM, QUANTIDADE FUROS:8 UN, APLICAÇÃO:CONSTRUÇÃO CIVIL (COTA RESERVADA)	R\$ 1,36	R\$ 27.200,00

O sigilo do orçamento estimado na contratação é uma medida estratégica que visa garantir a eficiência e a equidade do processo licitatório, sem comprometer a transparência e a competitividade. Ao manter o valor total do orçamento em sigilo, evita-se que os licitantes ajustem suas propostas de forma a explorar o máximo possível do valor disponível. Isso assegura uma competição mais justa, baseada na qualidade do serviço ou produto oferecido, em vez de simplesmente ajustar os preços conforme o orçamento divulgado. A confidencialidade do orçamento permite uma negociação mais eficaz entre a administração pública ou a empresa contratante e os licitantes. Isso possibilita ajustes no escopo do projeto, nas condições de pagamento ou em outros termos contratuais, sem que as partes estejam limitadas pelo valor máximo divulgado inicialmente. A divulgação do orçamento total poderia incentivar a formação de cartéis ou outras práticas



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

anticompetitivas entre os licitantes, visando a manipulação dos preços para obter vantagens indevidas. O sigilo do orçamento dificulta tais comportamentos, promovendo uma concorrência mais saudável. Ao permitir a negociação com os licitantes com base em informações mais detalhadas e ajustáveis, o sigilo do orçamento contribui para uma alocação mais eficiente dos recursos públicos, garantindo que o valor contratado seja realmente empregado da maneira mais vantajosa possível para a administração pública e para a sociedade. Portanto, manter o caráter sigiloso do orçamento estimado na contratação é uma medida que busca conciliar a necessidade de garantir uma competição justa e transparente com a proteção de informações estratégicas e a eficiência na utilização dos recursos públicos

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO;

Para garantir que a contratação produza os resultados pretendidos pela administração, a solução escolhida envolve a implementação de um processo licitatório transparente e eficiente, com objetivos claros, um termo de Referência detalhado e preciso, contendo todas as especificações técnicas, quantitativos, critérios de seleção, forma de pagamento, prazos e demais informações relevantes para os licitantes. Divulgação ampla do edital. O contrato deve ser celebrado com cláusulas claras e abrangentes, que detalhem os direitos e obrigações de ambas as partes, bem como os mecanismos de acompanhamento e fiscalização da execução do contrato. Monitoramento constante para garantir o cumprimento dos termos acordados, bem como uma fiscalização eficaz para verificar a qualidade e a conformidade dos serviços ou produtos entregues.

Limitar a participação de empresas a um raio de 40 km reduz os custos logísticos associados à prestação do serviço ou à entrega do produto. Empresas localizadas dentro desse raio tendem a ter custos menores com transporte e deslocamento, o que pode refletir em propostas mais competitivas.

VIII – JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO

O parcelamento de contratações é uma prática que pode ser adotada em determinadas situações com o intuito de maximizar a eficiência, a transparência e a economia dos recursos públicos. O parcelamento possibilita a distribuição dos gastos ao longo de períodos fiscais, evitando sobrecargas financeiras em um único exercício orçamentário. Isso permite que projetos ou serviços de maior porte sejam realizados de forma mais viável financeiramente, sem comprometer o equilíbrio das contas públicas. O parcelamento permite à administração pública contratar serviços ou adquirir bens de forma gradativa, de acordo com a disponibilidade de recursos e a demanda do momento. Isso possibilita uma maior flexibilidade na gestão de contratos, adaptando-se às necessidades e prioridades da administração. Ao parcelar contratações em ITENS, a administração promove a competição e possibilita a participação de um maior número de fornecedores, incluindo pequenas e médias empresas. Isso contribui para a diversificação da base fornecedora e para o fomento da economia local.

O parcelamento permite uma melhor gestão de riscos ao distribuir a execução do contrato em fases menores e mais controláveis. Isso possibilita uma supervisão mais efetiva da qualidade e do cumprimento dos prazos, reduzindo a probabilidade de problemas e atrasos ao longo da execução do contrato.

Portanto, o parcelamento de contratações se apresenta como uma estratégia viável e benéfica para a administração pública, contribuindo para a otimização dos recursos, a promoção da concorrência, o fortalecimento da gestão e o aumento da transparência e eficiência nos processos de contratação.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Ao priorizar a participação de empresas situadas em localidades próximas, a administração pública promove o desenvolvimento econômico local, incentivando o crescimento e a sustentabilidade das empresas da região. Isso pode gerar impactos positivos em termos de geração de empregos, arrecadação de impostos e fortalecimento da comunidade empresarial local.



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARLIERIA

Praça JK, Nº 106 Centro – Marliéria/MG – CEP: 35.185-000

CNPJ: 16.796.872/0001-48 – Telefone: (31) 3844 – 1160

www.marlieria.mg.gov.br

Empresas situadas em localidades próximas tendem a ser mais facilmente fiscalizadas e acompanhadas durante a execução do contrato. Isso pode garantir um melhor controle sobre a qualidade dos serviços prestados ou dos produtos fornecidos, bem como o cumprimento dos prazos e das condições contratuais.

Em casos de necessidade de resposta rápida a demandas emergenciais, empresas localizadas dentro do raio de 40 km estabelecido podem oferecer uma resposta mais ágil e eficaz, devido à proximidade geográfica. Isso é especialmente relevante em situações de crise ou de urgência, onde a rapidez na prestação do serviço ou na entrega do produto é crucial.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Responsáveis pela fiscalização e gestão do contrato:

Fiscal: João Batista Dias

Gestor: Gildomar Paranhos dos Santos

b) Estabelecer canais de comunicação claros e eficientes com a empresa contratada, para esclarecimento de dúvidas, solução de problemas e alinhamento de expectativas.

c) Definir procedimentos para solicitação de ajustes ou correções necessárias durante a execução do contrato, garantindo que as lixeiras fabricadas atendam plenamente às necessidades da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos, Def. Civil e Agricultura.

XI - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

XII - DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS:

Maior deslocamento para entrega dos materiais pode contribuir para o aumento das emissões de carbono e para a promoção da sustentabilidade ambiental, assim a limitação de km está alinhado com as preocupações ambientais e com os compromissos de redução de emissões de gases de efeito estufa e a logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável.

XIII - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Conforme fundamentação acima, considero que a Solução escolhida é viável, com base nos elementos anteriormente apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, além de ser necessária para o atendimento das necessidades e interesses das secretarias.

XIV- RESPONSÁVEL

GESTOR: ILDEU VALADARES JÚNIOR

**Assinatura do Responsável pela
Elaboração do Estudo Técnico Preliminar**

Marliéria, 16 de abril de 2024