



**BELO
HORIZONTE**
P R E F E I T O R A

DFD - DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA - DFD

UNIDADE REQUISITANTE: DMAP - Diretoria de Manutenção de Próprios

RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO: Júlio César de Lanna César

PROCESSO ADMINISTRATIVO 31.00740377/2026-09

LICITAÇÃO DQ-100.053/26-INMKP

1. OBJETO

Visa o presente Documento de Formalização de Demanda - DFD, detalhar os elementos necessários à aquisição de materiais de construção para atendimento das demandas da unidade, notadamente na perspectiva de zeladoria de imóveis e espaços públicos, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento e no edital de credenciamento DQ-91.086/24-CR.

2. JUSTIFICATIVAS

2.1 Justificativa da necessidade da contratação e do quantitativo:

2.1.1 Visa a presente solicitação de Compras de Materiais de Manutenção e Conservação Elétrica garantir a continuidade imediata dos serviços de manutenção elétrica em edificações pertencentes às diversas Secretarias, Fundações, Empresas e Autarquias, além do prédio Sede do Município e das instalações da Secretaria de Segurança Pública, entre outros locais de relevância pública. A aquisição dos itens listados é essencial para a execução de reparos elétricos urgentes em situações que trazem risco à segurança pública, causam danos a bens públicos ou comprometem os serviços da Prefeitura de Belo Horizonte, como, por exemplo, a falta de energia em um Centro de Saúde ou um curto-circuito em uma unidade da Guarda Municipal. Os materiais solicitados permitirão as manutenções corretivas de urgência de quadros de distribuição, circuitos de iluminação e sistemas elétricos essenciais, assegurando o pleno funcionamento e a segurança das instalações. Os quantitativos propostos foram estabelecidos com base no histórico de acionamentos urgentes e demandas em aberto, considerando que os saldos atuais se encontram zerados ou abaixo do limite mínimo necessário para um atendimento eficiente e ágil das demandas de manutenção. Assim, os quantitativos solicitados refletem as necessidades reais para a continuidade dos serviços de manutenção, com base no histórico de protocolos em abertos, conforme listados a seguir:

31.00521698/2026-49	31.00499747/2026-56	31.00467538/2026-94	31.00517804/2026-39
31.00516593/2026-47	31.00516882/2026-04	31.00635564/2026-82	31.00629743/2026-12
31.00628275/2026-72	31.00625921/2026-95	31.00609063/2026-40	31.00607979/2026-14

2.2. O objeto desta contratação é caracterizado como de consumo e comum, pois apresenta padrões

Assinado por 1 pessoa: JÚLIO CÉSAR DE LANNA CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA> e informe o código 3425-2DA5-2DB7-ABFA





de desempenho e qualidade objetivamente definidos por meio de especificações usuais de mercado.

2.3 A presente demanda está incluída no Plano Anual de Contratações, conforme a planilha do Item 5 do Planejamento Estratégico 2023/2024.

2.4 Na presente contratação o Estudo Técnico Preliminar - ETP e o Termo de Referência - TR adotados são os do credenciamento DQ-91.086/24-CR, que contém a identificação da necessidade da contratação, conforme previsto no Parecer AJU-OBÍ nº 109/2024.

3. DOS ITENS E DO QUANTITATIVO

3.1 Para o levantamento do quantitativo, foi considerada a vistoria técnica realizada pela área requisitante ao imóvel, conforme relatório de vistoria técnica constante no processo e a justificativa indicada no subitem 2.1.1. deste documento.

3.2 A contratação em tela foi elaborada para a aquisição dos itens indicados, devido a necessidade de intervenção única a ser realizada.

3.3 O objeto deverá ser adquirido por itens, conforme Solicitação de Compras constante no processo.

3.4 O objeto deverá ser adquirido conforme quadro abaixo:

Lote 8009					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
8009	SONDA TIPO PASSA-FIO, EM NYLON, COM PONTA DE METAL, ROLO COM 20 METROS (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ATÉ 10%)	UNIDADE	R\$ 13,74	15,00	R\$ 206,10
Totais do lote			x1		R\$ 206,10

Lote 9938					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
9938	TOMADA EM TERMOPLÁSTICO, DE SOBREPOR, PARA USO EM CANALETA, 2P + T, 10 A X 250 V, CONFORME NBR 14136 (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)	UNIDADE	R\$ 4,55	60,00	R\$ 273,00
Totais do lote			x1		R\$ 273,00

Lote 10100					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
10100	TOMADA EM TERMOPLÁSTICO, DE SOBREPOR, PARA USO EM CANALETA, 2P + T, 20 A X 250 V, CONFORME NBR 14136 (NOVO PADRÃO BRASILEIRO)	UNIDADE	R\$ 5,26	25,00	R\$ 131,50
Totais do lote			x1		R\$ 131,50

Assinado por 1 pessoa: JÚLIO CÉSAR DE LAINNA CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA> e informe o código 3425-2DA5-2DB7-ABFA





BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A

Lote 10620					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
10620	SUPORTE PARA CALHA DE LÂMPADA FLUORESCENTE, EM FERRO GALVANIZADO, 11 CM	UNIDADE	R\$ 2,51	600,00	R\$ 1.506,00
Totais do lote			x1		R\$ 1.506,00

Lote 12099					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
12099	LÂMPADA INCANDESCENTE, 250 W X 220 V, BASE E-27, TIPO INFRAVERMELHO	UNIDADE	R\$ 48,90	6,00	R\$ 293,40
Totais do lote			x1		R\$ 293,40

Lote 12531					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
12531	LÂMPADA LED, TUBULAR, LEITOSA, 18 W X 127 V, DIÂMETRO T8 (26 MM), COMPRIMENTO 1200 MM, BASE G13, LUZ DO DIA BRANCA, RENDIMENTO LUMINOSO MÍNIMO DE 100 LM/W, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS	UNIDADE	R\$ 6,74	800,00	R\$ 5.392,00
Totais do lote			x1		R\$ 5.392,00

Lote 12895					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
12895	LÂMPADA LED TUBULAR, LEITOSA 9W, DIÂMETRO T5 (16 MM), COMPRIMENTO APROXIMADO DE 550 MM, BASE G5, LUZ DO DIA BRANCA, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 15.000 HORAS, SEM DRIVER INTERNO	UNIDADE	R\$ 7,49	500,00	R\$ 3.745,00
Totais do lote			x1		R\$ 3.745,00

Lote 14963					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	CAIXA COM LENTE PADRÃO CEMIG (CMD3), PARA MEDIDOR POLIFÁSICO E DISJUNTOR BI/TRIPOLAR ATÉ 100 A, CORPO EM POLICARBONATO, COM PROTEÇÃO U.V. E ANTICHAMA	METRO	R\$ 264,00	4,00	R\$ 1.056,00
Totais do lote			x1		R\$ 1.056,00

Lote 14964					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	VARAL DE LUZES, COM 20 LÂMPADAS LED, SOQUETES E-27, FIAÇÃO DUPLA, FIOS COM NO MÍNIMO 1,5 MM², COMPRIMENTO 20 METROS (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ATÉ 10%), TENSÃO 110 (127) V	METRO	R\$ 1.298,00	5,00	R\$ 6.490,00
Totais do lote			x1		R\$ 6.490,00

Assinado por 1 pessoa: JÚLIO CÉSAR DE LAINNA CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA> e informe o código 3425-2DA5-2DB7-ABFA





BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A

Lote 14965					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	REFLETOR TIPO LED, POTÊNCIA MÁXIMA 400 W, COR BRANCA FRIA, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 48.000 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR DE APROXIMADAMENTE 6.500 K, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP65, COM SUPORTE PARA FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, TENSÃO BIVOLT AUTOMÁTICA	METRO	R\$ 349,00	60,00	R\$ 20.940,00
Totais do lote			x1		R\$ 20.940,00

Lote 14966					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	CANAleta EM PVC RÍGIDO, DE SOBREPOR, AUTOADESIVA, COM COMPARTIMENTOS INTERNOS, COM TAMPA, DIMENSÕES: 32 X 12 MM, COMPRIMENTO 2,00 METROS (VARIAÇÃO ACEITÁVEL DE ATÉ 5% NO COMPRIMENTO)	METRO	R\$ 39,80	10,00	R\$ 398,00
Totais do lote			x1		R\$ 398,00

Lote 14967					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA, TIPO CAIXA COM LENTE, BIFÁSICO, 63A, CONFORME ND 5.1 DA CEMIG, MONTADO EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DE 7 M, COMPLETO COM DISJUNTOR, CABOS, HASTE DE ATERRAMENTO, AMARRAÇÕES, FERRAGENS E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	METRO	R\$ 3.200,00	2,00	R\$ 6.400,00
Totais do lote			x1		R\$ 6.400,00

Lote 14968					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO 63 A, COMPLETO, TIPO CONTRA A REDE, 127/220 V, COM CAIXA PADRÃO CEMIG E POSTE EM AÇO GALVANIZADO 7 M, SAÍDA SUBTERRÂNEA, CONFORME PADRÃO CEMIG	METRO	R\$ 2.987,00	2,00	R\$ 5.974,00
Totais do lote			x1		R\$ 5.974,00

Lote 14969					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	TOMADA EM TERMOPLÁSTICO ANTICHAMA, COR BRANCA, DE EMBUTIR, CONJUNTO 4X4 PARA DUAS TOMADAS 2P+T 10A 250V, TAMPA COM PARAFUSOS APARENTES E SUPORTE INCORPORADO COM BORNES PARA CONEXÃO	METRO	R\$ 17,59	100,00	R\$ 1.759,00
Totais do lote			x1		R\$ 1.759,00

Lote 14970					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total

Assinado por 1 pessoa: JÚLIO CÉSAR DE LANNA CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA> e informe o código 3425-2DA5-2DB7-ABFA





BELO HORIZONTE P R E F E I T O R A

1	PERFIL EM ALUMÍNIO BRANCO PARA FITA LED, DE EMBUTIR, COM LENTE DIFUSORA LEITOSA, COMPATÍVEL COM FITA LED DE ATÉ 15 MM DE LARGURA, COMPRIMENTO DE 3 M	METRO	R\$ 0,00	15,00	R\$ 0,00
Totais do lote			x1		R\$ 0,00

Lote 14971

Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	FITA DE LED FLEXÍVEL, MONOCROMÁTICA, TEMPERATURA DE COR APROXIMADA DE 3000 K, ALIMENTAÇÃO DIRETA EM REDE ELÉTRICA SEM USO DE DRIVER OU FONTE EXTERNA, TENSÃO DE OPERAÇÃO 127 V, COM PONTOS DE CORTE MODULAR DE NO MÁXIMO 5 CM	METRO	R\$ 0,00	50,00	R\$ 0,00
Totais do lote			x1		R\$ 0,00

Lote 14972

Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	CONECTOR PARA FITA LED, COR BRANCA, PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA, COM 2 PINOS, SEM FONTE, TENSÃO DE OPERAÇÃO 127/220 V	METRO	R\$ 0,00	10,00	R\$ 0,00
Totais do lote			x1		R\$ 0,00

Lote 14973

Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	REFLETOR TIPO LED, PARA ÁREAS EXTERNAS, COR PRETA, GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP67, HOLOFOTE EM LED, POTÊNCIA 100 W, COLORIDO RGB DECORATIVO, MÍNIMO DE 16 CORES, COM CONTROLE REMOTO E FUNÇÃO MEMÓRIA PARA RETENÇÃO DA ÚLTIMA CONFIGURAÇÃO APÓS DESLIGAMENTO E RELIGAMENTO, TENSÃO BIVOLT	METRO	R\$ 124,55	6,00	R\$ 747,30
Totais do lote			x1		R\$ 747,30

Lote 14974

Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	PROJETOR TIPO LED, USO EXTERNO, FAIXA DE POTÊNCIA DE 180 W A 200 W, TEMPERATURA DE COR DE NO MÍNIMO 5000 K, ÂNGULO DE ABERTURA DE 90 GRAUS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, SUPORTE ARTICULÁVEL, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 90 A 305 VAC APROXIMADAMENTE, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 LÚMENS, IRC MAIOR QUE 70	METRO	R\$ 0,00	20,00	R\$ 0,00
Totais do lote			x1		R\$ 0,00

Lote 14975

Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
------	-----------	-----------	-------------	------------	-------------

Assinado por 1 pessoa: JÚLIO CÉSAR DE LAINNA CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA> e informe o código 3425-2DA5-2DB7-ABFA





BELO HORIZONTE P R E F E I T U R A

1	LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 04 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W / 40W, CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE ACO TRATADA, COM PINTURA ELETROSTATICA A PO, COR BRANCA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE, SOQUETES EM POLICARBONATO ANTI-VIBRATORIOS, COM ENGATE RAPIDO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO BRILHANTE	METRO	R\$ 319,90	10,00	R\$ 3.199,00
Totais do lote			x1		R\$ 3.199,00

Lote 14976					
Item	Descrição	Und. Med.	Valor Unit.	Quantidade	Valor Total
1	ARANDELA TARTARUGA BLINDADA COM GRADE. PARA UMA LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W. CORPO DA LUMINARIA CONSTITUIDO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA. DIFUSOR DE VIDRO TEMPERADO. SOQUETE E27. GRAU DE PROTECAO MINIMO IP65.	METRO	R\$ 59,28	20,00	R\$ 1.185,60
Totais do lote			x1		R\$ 1.185,60

3. DA ENTREGA / DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

3.1 O fornecedor deverá estar atento quanto ao cumprimento das obrigações assumidas durante o processo de entrega observado que:

3.1.1 A Nota de Empenho ou outro instrumento hábil substituirá o instrumento de contrato, nos termos do art. 95, da Lei nº 14.133/2021.

3.1.2 O(s) produto(s) deverão ser entregue(s) no prazo máximo **de 20** contados a partir do recebimento da disponibilização para o fornecedor da ordem de fornecimento na plataforma de Marketplace.

3.1.3 A entrega do(s) produto(s) será única, conforme orientado na solicitação do Contratante.

3.1.4 O(s) produto(s) deverá(ão) ser entregue(s) no(s) seguinte(s) endereço(s) Rua Conselheiro Rocha, 3.600, Santa Teresa, CEP 31010-272, Belo Horizonte/MG em horário comercial, em dias úteis, de segunda a sexta-feira, e o recebimento será realizado por servidor da unidade requisitante devidamente indicado na Portaria SMOBI nº 324/2024.

3.2 O(s) produto(s) será(ão) recebido(s) provisoriamente, de forma sumária, juntamente com a nota fiscal (ou instrumento de cobrança equivalente) e a ordem de fornecimento, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização.

3.3 O(s) produto(s) poderá(ão) ser rejeitado(s), no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste documento e no pedido de compra registrado na plataforma de Marketplace, devendo ser substituídos no prazo de **01 (um) dia**, a contar da notificação do Contratante, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Assinado por 1 pessoa: JÚLIO CÉSAR DE LANA CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA> e informe o código 3425-2DA5-2DB7-ABFA





4. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 O pagamento será realizado pela Diretoria de Finanças da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, pela entrega efetivamente realizada, em até **5 (cinco) dias** contados da finalização da liquidação da despesa.

5. PRAZO DE GARANTIA TÉCNICA DO BEM

5.1 O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

5.1.1 Em hipótese nenhuma serão admitidas entrega de produtos fora do prazo de validade.

5.2 Caso o fabricante ofereça um prazo de garantia maior do que o Código de Defesa do Consumidor - CDC, esse prevalecerá.

5.3 A **CONTRATADA** deverá substituir os materiais que apresentarem defeitos de fabricação, ou que apresentarem alguma falha fora dos padrões aceitáveis, não eximindo a mesma de qualquer responsabilidade ou obrigações estabelecidas no Código de Defesa do Consumidor.

Belo Horizonte, na data da assinatura.

Júlio César de Lanna César

DMAF - Diretoria de Manutenção de Próprios

Subsecretária de Zeladoria Urbana - SUZURB

Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura - SMOBI

Assinado por 1 pessoa: JÚLIO CÉSAR DE LANNA CÉSAR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://licitadigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA> e informe o código 3425-2DA5-2DB7-ABFA





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3425-2DA5-2DB7-ABFA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ JÚLIO CÉSAR DE LANNA CÉSAR (CPF 297.XXX.XXX-49) em 01/10/2026 11:07:35 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://licitardigital.1doc.com.br/verificacao/3425-2DA5-2DB7-ABFA>