Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 011

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 11

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

1 INFORMAÇÕES BÁSICAS

1.1 Órgão Requisitante: Secretarias Municipais de: Administração; Obras Públicas e Urbanismo; Assistência Social e Habitação; Gabinete; Saúde; Esporte e Lazer; Finanças e Planejamento; Turismo e Meio Ambiente; Agricultura; Cultura; Departamento de Água e Esgoto; Educação; Defesa Civil e Segurança Pública.

1.2 Aquisição de materiais de construção civil, ferramentas, ferragens e correlatos para manutenção contínua das unidades administrativas.

2 DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, I)

2.1. A demanda justifica-se pela necessidade inadiável de garantir a **manutenção preventiva, corretiva e a conservação** das estruturas físicas dos prédios públicos e vias municipais.

2.2 A aquisição é indispensável para evitar a deterioração do patrimônio e garantir ambientes seguros para servidores e cidadãos, assegurando a continuidade dos serviços essenciais.

3 DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, II)

3.1 Esta contratação integra a **primeira fase** de elaboração do **Plano de Contratações Anual (PCA)** do Município, conforme o **Art. 3º, § 1º do Decreto Municipal nº 023/2024**. Por ser um município com menos de 20.000 habitantes, a implementação do planejamento anual está ocorrendo de forma gradual para atender aos princípios da nova lei de licitações.

4 DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, III)

4.1 Qualidade Comum: Os bens solicitados possuem padrões de desempenho e especificações usuais de mercado, sendo declarados como **bens de qualidade comum**, não se tratando de bens de luxo, nos termos do **Art. 3º do Decreto Municipal nº 022/2024**.

4.2 Padrões de Desempenho: Os itens devem atender estritamente às características técnicas e funcionais da necessidade essencial da Administração.

4.3 Fornecimento: A entrega deverá ser parcelada para evitar a deterioração por armazenamento inadequado.

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 012
Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 12

5 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, IV)

- 5.1 As quantidades foram estimadas com base no histórico de consumo e necessidades prováveis de manutenção para 12 meses:

UND	QUANT.	DESCRIÇÃO
UND	350	Argamassa colante AC II, embalagem 20 kg (para piso sobre piso)
UND	150	Argamassa colante AC III, uso interno e externo, pacote 20 kg
KG	100	Rejunte 1 kg
KG	100	Rejunte para porcelanato 1 kg
UND	100	Aditivo químico - plastificante para argamassa
UND	20	Aditivo impermeabilizante para concreto e argamassa, balde de 18 litros, branco
UND	6.200	Cimento 50 kg
UND	1.000	Cal branco para pintura, saco de 8 kg
UND	50	Cal hidratada para reboco, saco de 20 kg
UND	10.000	Tijolo 6 furos 9x14x20
UND	42.000	Tijolo 8 furos 9x19x19
UND	7.400	Tijolo 8 furos, 9x19x19, requeimado
UND	30	Pneu para carriola 3.25/8
BARRA	200	Ferro vergalhão CA 50 1/4", barra de 12 metros
BARRA	500	Ferro vergalhão CA 50 5/16", barra de 12 metros
BARRA	800	Ferro vergalhão CA 50 3/8", barra de 12 metros
BARRA	500	Ferro vergalhão CA 50 1/2", barra de 12 metros
BARRA	300	Ferro vergalhão CA 50 3/4", barra de 12 metros
PEÇA	200	Treliça 10/8, barra de 12 metros
UND	200	Treliça 12m - Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado em material do tipo aço carbono, tubos de 01/04, parede tubular de 4,20mm e 12m de comprimento
UND	1000	Estrutura de ferro ca-50 - coluna pronta 8mm (5/16)
UND	1000	Estrutura de ferro ca-50 - coluna pronta 10mm (5/16)
UND	400	Estrutura de ferro ca-50 - coluna pronta 12,5mm (5/16)

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 013

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 13

UND	200	Estrutura de ferro ca-50 - coluna pronta 16mm (5/16)
UND	200	Estrutura de ferro ca-50 - coluna pronta 20mm (5/16)
UND	100	Manta asfáltica alumínio 45 cm x 40 metros
UND	100	Manta asfáltica alumínio 50 cm x 80 metros
UND	100	Telha cumeeira articulada de fibrocimento 1 m x 5 mm
UND	500	Telha de fibrocimento, sem amianto, espessura 6 mm, largura 1,10 m e comprimento de 2,44 m
UND	500	Telha de fibrocimento, sem amianto, espessura 6 mm, largura 1,10 m e comprimento de 3,66 m
M²	500	Telha de fibrocimento 6mm 3,05x1,10
M²	500	Telha de fibrocimento 6mm 1,83x1,10
M²	2.000	Telha termoacústica + isopor de 5cm + película
KG	1.000	Prego para telha 18x30 com vedação
UND	1000	Roldana plastica c/ prego 30x30
UND	1000	Roldana plastica c/ prego 36x36
M²	1000	Piso cerâmico, nas dimensões 45x45 cm, antiderrapante, para ambiente externo
M²	1.000	Piso cerâmico, nas dimensões 45x45 cm, resistência 05
M²	3.000	Piso porcelanato acetinado 60x60
M²	2.000	Piso porcelanato polido 60x60
M²	2000	Piso cerâmico - porcelanato esmaltado polido, retificado, dimensões 70x70 a 90x90cm
M²	2000	Revestimento de parede - porcelanato 45,00 x 45,00 cm, acabamento acetinado, rejuntado com argamassa flexível, inclusive fornecimento
UND	100	Madeira de caibro de peroba, medidas 5,5 x 5 cm, com 5 metros
UND	200	Madeira de cedro (prancha), medindo 3,00 m, com seção transversal de 30 cm x 6 cm, devendo ser entregue bruto
UND	500	Madeira de viga em peroba, medindo 5,0cm, de espessura por 15cm de largura
UND	500	Tábua de madeira, largura de 30cm, comprimento de 4m, espessura de 2.5
M³	200	Prancha tábua de madeira peroba, largura de 30 cm, espessura de 6,0 cm
M³	200	Tábua de madeira amescla com 10cm de largura por 2.5 de espessura.

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 014

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 14

UND	150	Caibro peroba 5,50m x 5cm
UND	150	Tábua de madeira mista, largura de 1x12, comprimento de 5m
UND	150	Tábua de pinho, largura de 10cm, comprimento de 5m, espessura de 2,5cm
UND	150	Tábua de madeira cedrinho com 30 cm de largura, por 2.5 de espessura
UND	200	Tábua de cedrinho, largura de 30cm, comprimento de 2m, espessura de 2,5cm
UND	300	Compensado 16mm ou 15mm
UND	200	Compensado branco 4 mm 1,60 x 2,20
UND	20	Porta de abrir em madeira, espessura 3,5 cm, com 03 dobradiças, nas dimensões 90x2,10 cm
UND	50	Porta almofadada (90x2,10m) - Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado com material do tipo madeira, cedrinho, com medidas aproximadas de 00,90x02,10m, acondicionado em embalagem apropriada
UND	50	Porta lisa (80x2,10m) - Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado com material do tipo madeira, marupa, com medidas aproximadas de 00,80x02,10m, acondicionado em embalagem apropriada
M³	936	Areia fina lavada
M³	900	Areia grossa lavada
M³	905	Pedra brita n° 00 - Especificações Técnicas Mínimas: Do tipo a granel, pedra britada, do tipo pedrisco, material do tipo mineral, tamanho nº 00
M³	380	Pedra brita n° 01 - Especificações Técnicas Mínimas: Do tipo a granel, pedra britada, material do tipo mineral, tamanho nº 01
UND	20	Caixa d'água de polietileno 1.000 litros
UND	10	Caixa d'água de polietileno 3.000 litros
UND	10	Caixa d'água de polietileno 5.000 litros
UND	10	Caixa d'água de polietileno 10.000 litros
UND	20	Cola Extra - cola adsivo a base de PVA Branca, indicada para colagem de madeira, tacos, laminados, plastico, tecidos, papel, cortiça, couro, materias porosos em geral, acondicionado em embalagem de 1 Kg.
UND	60	Tubo soldável 25mmx6m
UND	30	Tubo soldável 50mmx6m
UND	30	Tubo em pvc para esgoto, 100mm, 6mt

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 015

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 15

UND	30	Tubo p/ esgoto 40mmx6m
UND	30	Tubo p/ esgoto 50mmx6m
UND	20	Adaptador de pvc soldável curto com bolsa
UND	25	Adesivo plástico 175 gramas
UND	20	Anel de vedação
M	2000	Conduite corrugado amarelo 3/4
UND	100	Conectores para haste de aterramento
UND	50	Haste para aterramento, bronze, com conector
UND	50	Quadro de distribuição - para 16 disjuntores, em pvc, de sobrepor
UND	400	Tomada - do tipo interna simples, 20a
UND	350	Interruptor simples
UND	40	Interruptor em polietileno, bipolar,1 secção com tomada,6 amperes
UND	400	Bocal
UND	30	Fita isolante 18mmx20 m
UND	80	Fita isolante de plástico, medindo 33 mm x 3 m
UND	1000	Rele fotocélula
UND	150	Rele elétrico de falta de fase com 220/380v
UND	600	Base para rele fotoelétrico com suporte plástico
UND	600	Base para rele fotoelétrico com suporte metálico
UND	200	Rele fotoeletrônico sem base 1000w bivolt
M	200	Cabo elétrico cobre, 1,5mm, capa de isolamento plástico, 220v, 450/750v, cabo tipo paralelo, na cor preta
M	10.000	Cabo elétrico de cobre750v flex. 2,5mm preto 10 metros
M	6.000	Cabo elétrico - cabo cobre flexível isolado 1 x 6 mm anti-chama 470/750v
M	3.000	Cabo elétrico cabo cobre 750v flex. 6mm preto - 100metros
M	1.200	Cabo cobre 1kv flex 10 mm preto
UND	30	Contator em chaves contactoras tripolar 220 v, 60 hz , 40 a
M	3.000	Cabo elétrico cobre 1kv flex 16mm - preto
M	1.000	Cabo elétrico do tipo duplex 10 mm

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 016

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 16

M	1.000	Cabo de alumínio triplex 16mm
M	2.000	Cabo multiplex quadruplex 3x 10mm + 10mm
M	50	Cabo elétrico - de alumínio xlpe,3+1 x 10 mm2,capa em pvc,750v,quadruplex,preta
UND	200	Conector perfurante - do tipo cdp 70 10mm
UND	100	Conector do tipo perfurante cdp 120 x 25
UND	50	Conector de derivação perfurante cdp 50/240
UND	300	Conector de derivação perfurante cdp - 70
UND	20	Disjuntor termomagnético monofásico, classe c, de 16 amp, classe de interrupção de 5ka, 110/220v
UND	20	Disjuntor - monofásico 32 a
UND	30	Disjuntor do tipo bifásico padrão Din, tr3ka 2p 32a, curva c
UND	50	Disjuntor bifásico, amperagem 50a, curva c
UND	50	Disjuntor em termoplastico,63 amperes, termomagnético, trifásico
UND	50	Disjuntor trifásico, curva b, de 70 amperes, classe de interrupção 5ka,380v
UND	50	Disjuntor de corrente trifásico de 50 a 100 a
UND	20	Chave contadora tripolar 40a 220v
UND	700	Lâmpada de led bulbo 30w 6500k bivolt
UND	400	Lâmpada de led 40w
UND	1.000	Lâmpada de led bulbo 50w 6500k bivolt
UND	600	Lâmpada de led bulbo 70w 6500k bivolt e27
UND	600	Lâmpada de led 75w
UND	100	Refletor led 50w 6500k bivolt ip66
UND	400	Refletor led slim, 200w, protecao ip66, bivolt
UND	500	Refletor led 100w 6500k IP66 bivolt
UND	150	Refletor led 1000w 6500k bivolt
UND	50	Aguarrás 5L - Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado com material apartir da mistura de hidrocarbonetos, solvente para diluição de tinta esmalte sintético, indicado para diluir tintas a óleo, esmaltes sintéticos, desengordurante e desengraxante, baixo odor, acondicionado em embalagem apropriada, Lata com mínimo 5L

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 017

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 17

UND	60	Massa corrida acrílica (18L) - Especificações Técnicas Mínimas: Rendimento mínimo de 40m2 (demão), selo de qualidade ISO9001 e certificado da ABRAFATI (Associação Brasileira dos Fabricantes de Tintas), acondicionado em embalagem apropriada, lata com 18L
UND	50	Resina incolor 3,60L - Especificações Técnicas Mínimas: Composição a base de solvente, produto a base de resina, acondicionado em embalagem apropriada,galão de 3,60L
UND	50	Selador acrílico 3,60L - Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado em material do tipo selador acrílico, com medida mínima de 03,60L, acondicionada em embalagem apropriada, galão com 3,60L
UND	60	Selador acrílico 18,00L - Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado em material do tipo selador acrílico, com medida mínima de 18L, acondicionada em embalagem apropriada, lata com 18,00L
UND	50	Selador madeira 3,60L - Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado em material do tipo selador, para madeira, com medida mínima de 03,60L, acondicionada em embalagem apropriada, lata com 3,60L
UND	100	Thinner 5L – Especificações Técnicas Mínimas: Fabricado em material a base de nitrocelulose e sintéticos, ester, ideal para dissolver verniz, acondicionado em embalagem apropriada, galão de 5L
LATA	100	Tinta acrilica fosca lavável 18L - Especificações Técnicas Mínimas: Antimachas, acrílica, fosco premium, primeira linha, com alta resistência e durabilidade, sem cheiro com no máximo 03 horas após aplicação, rendimento mínimo de 325m2 por demão e diluição de 20 à 30%, cores variadas (será escolhido pela contratante no ato do pedido), primeira qualidade, com selo de qualidade ISO9001 e certificado da ABRAFATI (Associação Brasileira Dos Fabricantes de Tintas)
UND	50	Tinta zarcão 3,60L – Especificações Técnicas Mínimas: Anto oxidante, previne a desgaste de metais contra ferrugem, acabamento antioxidante, acondicionado em embalagem apropriada, lata com 3,60L
UND	100	Lixa de Água 120
UND	50	Tinta epóxi base água 18L - Especificações Técnicas Mínimas: Possui cor branca e alta qualidade, resistente, acabamento acetinado, indicado para paredes internas e externas, lata 18L

A estimativa está prevista em R$ 5.400.000,00

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 018
Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 18

6 DO LEVANTAMENTO DE MERCADO

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, V)

6.1 A pesquisa de preços seguirá os parâmetros do **Decreto Municipal nº 024/2024**, priorizando preços de contratações similares na Administração Pública, dados de painéis de consulta de preços oficiais e, subsidiariamente, pesquisa direta com fornecedores.

7 DA ESTIMATIVA DO VALOR

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, VI)

7.1 O valor estimado será definido mediante **metodologia simplificada**, considerando o último preço praticado pela Administração devidamente atualizado, conforme autorizado pelo **Art. 5º do Decreto nº 023/2024**.

8 DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, VII)

8.1 A solução compreende a aquisição parcelada de materiais de construção diversos, permitindo que a Secretaria de Obras e demais setores realizem manutenções imediatas sem a necessidade de grandes estoques, evitando a deterioração dos materiais.

9 PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, VIII)

9.1 O parcelamento em lotes é adotado por ser **tecnicamente viável e economicamente vantajoso**, permitindo a participação de empresas especializadas em diferentes ramos (ex: elétrico, madeireiro, agregados), conforme o **Art. 2º, VI, "b" do Decreto nº 023/2024**.

10 DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, IX)

10.1 Garantia de habitabilidade, segurança e higiene nas instalações públicas.
10.2 Agilidade no atendimento de demandas emergenciais e preservação do patrimônio imobiliário municipal.

11 DAS PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, X)

11.1 Indicação de servidores para a fiscalização da execução contratual conforme portaria específica.
11.2 Verificação da disponibilidade orçamentária e financeira antes da emissão de cada nota de empenho.

12 DAS CONTRATAÇÕES CORRELATAS E INTERDEPENDENTES

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, XI)

12.1 Declara-se que **não há vinculação ou dependência** desta contratação em relação a outra para sua execução.

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 019

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 19

13 DOS IMPACTOS AMBIENTAIS E RISCOS

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, XII)

13.1 Os fornecedores deverão observar normas de transporte e descarte de materiais, visando minimizar impactos ambientais. Materiais de madeira deverão possuir origem legal comprovada.

14.GERENCIAMENTO DE RISCOS

14.1 Riscos identificados: Atraso na entrega dos materiais ou fornecimento de itens em desacordo com as especificações técnicas.

14.2 Ação: O Termo de Referência preverá sanções administrativas e a obrigação de substituição imediata de materiais reprovados pela fiscalização.

15 DA CONCLUSÃO E DEFINIÇÃO DA MODALIDADE

(Ref.: Lei nº 14.133/2021, art. 18, § 1º, XIII)

15.1 Considerando que os objetos são **bens comuns**, a modalidade de licitação adequada é o **Pregão**, preferencialmente sob o **Sistema de Registro de Preços (SRP)**, dada a necessidade de fornecimento contínuo e parcelado durante o exercício.

15.2 Este estudo conclui pela total **viabilidade técnica e econômica** da contratação

Dom Aquino / MT, 29 de maio de 2026.

DEMANDANTES:

MATHEUS AUGUSTO Q. OLIVEIRA AMORIM
SEC. MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

FLAVIO FERREIRA GUIMARAES
SECRETÁRIO DE TURISMO E MEIO AMBIENTE

VALMIR ALVES DE JESUS
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS PUB. E URBANISMO

PRISCILA GODOY LEITE BATISTA
SECRETÁRIA DE AGRICULTURA

DALVANIR DA SILVA SANTOS
SECRETÁRIA DE ASSIST. SOCIAL E HABITAÇÃO

AYNND LUARA GOMES VENTURA
SECRETÁRIA DE CULTURA

LUIZ CASTRO DE SOUZA
CHEFE DE GABINETE

JACS LARA SILVANATO
SEC. DEP. DE AGUA E ESGOTO

MARCELA TEODORO DE REZENDE E SILVA
SECRETÁRIA DE SAÚDE

BRUNA CRISTINA PIRES BONIFÁCIO COSTA
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 020

Prefeitura Municipal de Dom Aquino
Fls. 20

EDUARDO GOMES LACERDA
SECRETÁRIO DE ESPORTE E LAZER

LEANDRO POZZOBON FLORES
SECRETÁRIO DE DEFESA CIVIL E SEG. PUBLICA

MARCOS CELSO ALVES
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E PLANEJAMENTO