

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Informações do Requisitante

Secretaria Municipal de Infraestrutura, Urbanismo e Meio Ambiente
Secretaria de Esporte, Cultura e Comunicação
Secretaria Municipal de Agricultura, Recursos Hídricos e da Pesca
Secretaria Municipal de Assistência Social e Habitação
Secretaria Municipal de Educação
Secretaria Municipal de Saúde
Secretaria Municipal de Transporte
E-mail: prefeitura@lucrecia.rn.gov.br

1. Descrição da necessidade ou objeto:

Aquisição de material de construção, destinado a atender de forma contínua as necessidades de manutenção, ampliação e melhorias das instalações das diversas Secretarias do Município de Lucrécia/RN.

2. Alinhamento com Planejamento:

2.1 Previsão no Plano de Contratação Anual: () SIM (x) NÃO*

*Justificativa: Não está no Plano de contratação anual.

3. Requisitos da Contratação:

- 3.1 – Os itens devem ser de ótima qualidade
3.2 - Os itens fornecidos devem ser entregues pela empresa no local indicado na autorização.
3.3 - Todos os custos com impostos, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que, por ventura, ocorrerem serão de responsabilidade da empresa vencedora.

4. Estimativa de Quantidades:

Item / Especificação	UND	Quant.
TUBO PVC SOLDAVEL 75 mm	UND	30
TUBO PVC SOLDAVEL 60 mm	UND	100
TUBO PVC SOLDAVEL 50 mm	UND	50
TUBO PVC SOLDAVEL 40 mm	UND	50
TUBO PVC SOLDAVEL 32 mm	UND	50
TUBO PVC SOLDAVEL 25 mm	UND	70
TUBO PVC SOLDAVEL 20 mm	UND	70
JOELHO SOLDÁVEL AGUAFRANCO 20MM	UND	350

JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 25MM	UND	350
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 32MM	UND	10
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 40MM	UND	10
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UND	10
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 60MM	UND	10
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 75MM	UND	10
LUVA SOLDÁVEL DE 20MM	UND	350
LUVA SOLDÁVEL DE 25MM	UND	350
LUVA SOLDÁVEL DE 32MM	UND	10
LUVA SOLDÁVEL DE 40MM	UND	10
LUVA SOLDÁVEL DE 50MM	UND	10
LUVA SOLDÁVEL DE 60MM	UND	10
LUVA SOLDÁVEL DE 75MM	UND	10
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 20MM LR	UND	350
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 25MM LR	UND	350
JOELHO SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 32MM LR	UND	10
TÊ SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 20MM	UND	350
TÊ SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 25MM	UND	350
TÊ SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 32MM	UND	10
TÊ SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 40MM	UND	10
TÊ SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UND	10
TÊ SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 60MM	UND	10
TÊ SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 75MM	UND	10
REGISTO DE PRESSÃO 20 MM	UND	35
REGISTO DE PRESSÃO 25 MM	UND	35
REGISTO DE GAVETA 50MM	UND	10

REGISTRO DE GAVETA 60 MM	UND	10
REGISTRO DE GAVETA 75 MM	UND	10
REGISTRO DE ESFERA 20MM	UND	35
REGISTRO DE ESFERA 32MM	UND	35
REGISTRO DE ESFERA 40MM	UND	35
REGISTRO DE ESFERA 50MM	UND	35
FITA VEDA ROSCA 18x50	UND	70
ENGATE FLEXIVEL 40	UND	35
ENGATE FLEXIVEL 50	UND	35
ENGATE FLEXIVEL 60	UND	35
TORNEIRA DE BANCADA ACABAMENTO CROMADO	UND	35
TORNEIRA DE BANCADA ACABAMENTO PVC	UND	35
TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO CROMADO	UND	35
TORNEIRA DE PAREDE ACABAMENTO PVC	UND	35
TORNEIRA DE LAVATORIO	UND	21
TORNEIRA DE JARDIM	UND	70
MANGUEIRA 25m	Metros	210
FLANGE 20	UND	35
FLANGE 25	UND	35
FLANGE 32	UND	10
FLANGE 40	UND	10
FLANGE 50	UND	10
CAP DE 20MM	UND	140
CAP DE 25MM	UND	140
CAP DE 32MM	UND	10

CAP DE 40MM	UND	10
CAP DE 50MM	UND	10
CAP DE 60MM	UND	10
CAP DE 75MM	UND	10
CHUVEIRO	UND	21
LUVA DE CORRER 20	UND	70
LUVA DE CORRER 25	UND	70
LUVA DE CORRER 32	UND	10
LUVA DE CORRER 40	UND	10
LUVA DE CORRER 50	UND	10
COLA PARA PVC	UND	70
CURVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 20MM	UND	10
CURVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 25MM	UND	10
CURVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 32MM	UND	10
CURVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 40MM	UND	10
CURVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 50MM	UND	10
CURVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 60MM	UND	10
CURVA SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DE 75MM	UND	10
CAIXA DAGUA 500 LITROS	UND	11
CAIXA DAGUA 1000 LITROS	UND	7
CAIXA DAGUA 2000 LITROS	UND	7
CAIXA DAGUA 3000 LITROS	UND	7
CAIXA DAGUA 5000 LITROS	UND	6
CAIXA DAGUA 20000 LITROS	UND	1
TUBO PVC ESGOTO 200 mm	UND	10
TUBO PVC ESGOTO 150 mm	UND	10

TUBO PVC ESGOTO 100 mm	UND	35
TUBO PVC ESGOTO 75 mm	UND	20
TUBO PVC ESGOTO 50 mm	UND	70
TUBO PVC ESGOTO 40 mm	UND	70
JOELHO PVC ESGOTO 90° 40MM	UND	140
JOELHO PVC ESGOTO 90° 50MM	UND	140
JOELHO PVC ESGOTO 90° 75MM	UND	40
JOELHO PVC ESGOTO 90° 100MM	UND	140
JOELHO PVC ESGOTO 90° 150MM	UND	20
JOELHO PVC ESGOTO 90° 200MM	UND	20
JOELHO PVC ESGOTO 45° 40MM	UND	70
JOELHO PVC ESGOTO 45° 50MM	UND	70
JOELHO PVC ESGOTO 45° 75MM	UND	40
JOELHO PVC ESGOTO 45° 100MM	UND	140
JOELHO PVC ESGOTO 45° 150MM	UND	20
LUVA PVC ESGOTO 40 MM	UND	70
LUVA PVC ESGOTO 50 MM	UND	70
LUVA PVC ESGOTO 75 MM	UND	40
LUVA PVC ESGOTO 100 MM	UND	140
LUVA PVC ESGOTO 150 MM	UND	20
LUVA PVC ESGOTO 200 MM	UND	20
RALO SIFONADO	UND	35
CAIXA SIFONADA	UND	35
TE PVC ESGOTO 40MM	UND	70
TE PVC ESGOTO 50MM	UND	70

TE PVC ESGOTO 75 MM	UND	40
TE PVC ESGOTO 100MM	UND	140
TE PVC ESGOTO 150MM	UND	20
TE PVC ESGOTO 200MM	UND	20
SIFÃO SIMPLES	UND	140
SIFÃO DUPLO	UND	70
VALVULA DE PLASTICO	UND	70
VALVULA TIPO AMERICANA	UND	70
CUBA DE AÇO	UND	7
CUBA OVAL	UND	7
VASO COM CAIXA ACOPLADA	UND	35
CAIXA DE SOBREPOR	UND	70
VASO CONVENCIONAL	UND	35
VALVULA DE DESCARGA	UND	21
CAP DE ESGOTO 40MM	UND	70
CAP DE ESGOTO 50MM	UND	70
CAP DE ESGOTO 75MM	UND	5
CAP DE ESGOTO 100MM	UND	5
CAP DE ESGOTO 150MM	UND	5
CAP DE ESGOTO 200MM	UND	5
ANEL DE VEDAÇÃO	UND	70
REPARO DE CAIXA ACOPLADA	UND	35
PARAFUSO COM BUCHA PARA ASSENTAMENTO	UND	70
ASSENDO PLASTICO	UND	70
LAVATORIO LOUÇA SUSPensa	UND	7
LAVATORIO LOUÇA COM COLUNA	UND	7

LIXA D'AGUA 80	UND	700
LIXA D'AGUA 100	UND	700
LIXA D'AGUA 120	UND	700
LIXAPARA MADEIRA 80	UND	700
LIXAPARA MADEIRA 100	UND	700
LIXAPARA MADEIRA 120	UND	700
LIXA PARA AÇO 80	UND	700
LIXA PARA AÇO 100	UND	700
LIXA PARA AÇO 120	UND	700
ROLO PARA PINTURA	UND	35
PINCEL	UND	35
ESPATULA	UND	35
TINTA EPOXI	UND	50
TINTA LATEX ACRILICA INTERNA	Litros	140
TINTA LATEX ACRILICA EXTERNA	Litros	140
SELADOR ACRILICO OPACO INTERIOR/EXTERIOR	Litros	140
MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	140
MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	140
SOLVENTE	Litros	70
DESEMPENADEIRA DE AÇO	Litros	10
ESMALTE A BASE DE ÁGUA	Litros	70
ESMALTE A BASE DE SOLVENTE	Litros	70
CIMENTO PORTLAND CP V ARI	UND	440
BRITA Nº 0	Metros	43
Prefeitura Municipal de Lucrécia CNPJ: 08.349.045/0001-88 www.lucrecia.rn.gov.br	(84) 92000-1244 prefeitura@lucrecia.rn.gov.br @prefeituradelucrecia	Metros 43

AREIA GROSSA	Metros	360
AREIA FINA	Metros	360
TIJOLOS	UND	37000
TELHAS	Milheiro	37
VERGALHÃO DE AÇO CA-60 5MM	UND	100
VERGALHÃO DE AÇO CA-50 8MM	UND	100
VERGALHÃO DE AÇO CA-50 10MM	UND	42
VERGALHÃO DE AÇO CA-50 12,5MM	UND	30
IMPERMEABILIZANTE PINTURA ASFALTICA	Litros	70
FECHADURA POP LINE BANHEIRO 40X53 CR ALAVANCA	UND	140
FECHADURA POP LINE INTERNO 40X53 CR ALAVANCA	UND	140
FECHADURA POP LINE EXTERNO 20X53 CR	UND	140
PREGO RIPAL	KG	35
PREGO CABRAL	KG	35
ARAME RECOZIDO	KG	30
PORTA DE ALUMINIO	Metros	174
JANELA DE ALUMINIO	Metros	174
BANCADA DE GRANITO	Metros	210
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO	Metros	100

4.1 Estimativa realizada com base na licitação anterior: () SIM (x) NÃO

4.2 houve acréscimo de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (X) NÃO

4.3 houve redução de quantitativo para alguns itens com base na licitação anterior: () SIM (x) NÃO

4.4 houve acréscimo de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (X) NÃO

*Especificar/Justificar:

4.5 houve exclusão de item/lote com base na licitação anterior: () SIM* (x) NÃO

*Especificar/Justificar:

5. Levantamento de Mercado e Justificativa da Escolha:

5.1 foi verificado no mercado mais de uma forma de atendimento da necessidade: (x) SIM () NÃO

*Justificar:

6. Descrição da Solução como um todo:

Prejudicado: População

***Solução 01:** Aquisição de material de construção, destinado a atender de forma contínua as necessidades de manutenção, ampliação e melhorias das instalações das diversas Secretarias do Município de Lucrécia/RN.

Vantagens:

A aquisição de material de construção destinada a atender de forma contínua as necessidades de manutenção, ampliação e melhorias das instalações das diversas Secretarias do Município de Lucrécia/RN apresenta inúmeras vantagens para a administração pública. Essa medida garante a continuidade e a eficiência dos serviços públicos, proporcionando condições adequadas de funcionamento dos prédios municipais. Além disso, possibilita maior agilidade na realização de manutenções corretivas e preventivas, reduzindo o tempo de resposta a demandas emergenciais e evitando a deterioração das estruturas físicas. A aquisição contínua também contribui para a preservação do patrimônio público, prolongando a vida útil das edificações e reduzindo custos a médio e longo prazo, uma vez que ações preventivas minimizam a necessidade de reformas de grande porte. Ademais, promove melhorias nas condições de segurança, acessibilidade e conforto para servidores e cidadãos, permitindo ainda a adequação e ampliação dos espaços conforme as demandas administrativas. Dessa forma, a iniciativa fortalece o planejamento, a organização e a eficiência da gestão pública, refletindo diretamente na melhoria da qualidade dos serviços prestados à população do Município de Lucrécia/RN.

Estimativa de Valor (obrigatório):

7.1 A Estimativa do valor da Contratação é de **R\$ 1.200,000,00**

7.2 A estimativa foi realizada através de consulta ao mercado: (x) SIM () NÃO

7.3 A estimativa foi realizada com base nos valores liquidados na licitação anterior: () SIM (x) NÃO

7. Justificativa para o Parcelamento ou não:

8.1 Adoção do Sistema de Registro de Preço: (x) SIM () NÃO

8.2 Adoção do Critério de Adjudicação por Lote: () SIM* (x) NÃO

8. Resultado Pretendido:

Garantir a conservação do patrimônio público e o pleno funcionamento dos serviços administrativos. Busca-se, ainda, proporcionar ambientes mais seguros, funcionais, acessíveis e confortáveis para servidores e usuários dos serviços públicos, bem como possibilitar a execução ágil de reparos preventivos e corretivos. Com isso, pretende-se otimizar os recursos públicos, reduzir custos futuros

com intervenções estruturais de maior porte e elevar a eficiência da gestão municipal, refletindo positivamente na qualidade dos serviços prestados à população.

Providências a serem adotadas:

10.1. Há necessidade da adequação do ambiente para a execução contratual/atendimento da necessidade:

() SIM* (X) NÃO

*Especificar:

9. Contratações Correlatas ou Interdependentes:

11.1 há contratação correlata ou similar: () SIM* (x) NÃO

*Especificar:

11.2 Há contratação Interdependente (deve ser contratada conjuntamente): () SIM* (x) NÃO

*Especificar:

10. Impactos Ambientais:

12.1 há impacto ambiental para o atendimento da necessidade: () SIM (x) NÃO

11. Posicionamento Conclusivo (viabilidade da Contratação) - (obrigatório):

13.1 há posicionamento favorável a contratação: (x) SIM () NÃO

13.2 Solução apontada (especificar): Diante do custo benefício atender a necessidade da administração pública.

Lucrécia/RN, 3 de fevereiro de 2026.

RIZONETE BENIGNO DE OLIVEIRA DE ARAÚJO
MATRÍCULA: 120686-9
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, URBANISMOE E MEIO
AMBIENTE

Francisco Erivanaldo de Oliveira
MATRICULA: 120709-1
SECRETARIA DE ESPORTE, CULTURA E COMUNICAÇÃO

FRANCISCO EDMILSON SOARES
MATRICULA: 120707-5
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, RECURSOS HÍDRICOS E DA
PESCA















Magna Maria do Nascimento
MATRICULA: 120690-7
SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO

Maria José Duarte Leite
MATRICULA: 090130-0
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Maria Do Socorro Araújo Cunha
MATRICULA: 120694-0
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Jose Maria Dias
MATRICULA: 120696-6
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTE



 assinatura eletrônica	Documento assinado eletronicamente por Francisco Erivaldo de Oliveira CPF ***.09.63*-, em 03/02/2026 12:13:50, conforme horário oficial de Brasília.  Chave de verificação da assinatura: 82uozppeTJ Assinatura eletrônica simples, nos termos do artigo 4º, inciso I da Lei Nº 14.063/2020
 assinatura eletrônica	Documento assinado eletronicamente por Maria do Socorro Araujo Cunha CPF ***.82.45*-, em 03/02/2026 12:17:50, conforme horário oficial de Brasília.  Chave de verificação da assinatura: I3bQGDGJF3 Assinatura eletrônica simples, nos termos do artigo 4º, inciso I da Lei Nº 14.063/2020
 assinatura eletrônica	Documento assinado eletronicamente por Maria Jose Duarte Leite CPF ***.50.00*-, em 03/02/2026 12:17:53, conforme horário oficial de Brasília.  Chave de verificação da assinatura: 53fTZTv8ZC Assinatura eletrônica simples, nos termos do artigo 4º, inciso I da Lei Nº 14.063/2020
 assinatura eletrônica	Documento assinado eletronicamente por Magna Maria do Nascimento CPF ***.67.29*-, em 03/02/2026 12:19:51, conforme horário oficial de Brasília.  Chave de verificação da assinatura: eE2zgNfrFk Assinatura eletrônica simples, nos termos do artigo 4º, inciso I da Lei Nº 14.063/2020
 assinatura eletrônica	Documento assinado eletronicamente por Jose Maria Dias CPF ***.99.36*-, em 03/02/2026 13:46:38, conforme horário oficial de Brasília.  Chave de verificação da assinatura: mFuKyTtaFs Assinatura eletrônica simples, nos termos do artigo 4º, inciso I da Lei Nº 14.063/2020
 assinatura eletrônica	Documento assinado eletronicamente por Francisco Edmilson Soares CPF ***.53.79*-, em 04/02/2026 08:44:51, conforme horário oficial de Brasília.  Chave de verificação da assinatura: DRiY7frNgj Assinatura eletrônica simples, nos termos do artigo 4º, inciso I da Lei Nº 14.063/2020
 assinatura eletrônica	Documento assinado eletronicamente por Rizonete Benigno de Oliveira de Araujo CPF ***.31.26*-, em 04/02/2026 09:01:49, conforme horário oficial de Brasília.  Chave de verificação da assinatura: S2kCemmz9Y Assinatura eletrônica simples, nos termos do artigo 4º, inciso I da Lei Nº 14.063/2020