



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. Informações básicas do ETP

1.1. O Processo Administrativo correspondente às demandas geradas para a condução da futura contratação é nº 022/2024

2. Equipe de planejamento da contratação

2.1. Foram indicados os seguintes servidores para compor a comissão equipe de planejamento:

Equipe De Planejamento Da Contratação			
Integrantes			Setor
Função	Nome	Matricula	
Secretário Municipal De Obras, Viação E Infraestrutura - Semovi	Antonio Moreira Braga	Dec. 045/2024	Semovi
Coordenadora Administrativa	Emanuel Jorge Silva	Dec 054/2024	Semovi
Chefe De Divisão De Saneamento	Ediclei Dias Da Silva	Dec 005/2024	Semovi

3. Descrição da necessidade da contratação

3.1. O presente instrumento visa o planejamento do **REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSA, MOTOBOMBAS E PAINEL SOFT PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SETOR DE AGUA VINCULADO A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEMOVI**, Tal necessidade de licitar apresenta como uma de suas atribuições relacionadas aos micro sistemas, que o municipio ja possui e os novos pelo qual pretendemos possuir, pensando em garantir o fornecimento adequado de água à população através dos microssistemas de distribuição situados nos bairros, sabendo que pode se ocorrer possiveis percas de equipamentos mesmo ante que de evitar prejuízos aos munícipes.

3.2. Tendo em vista que a Prefeitura Municipal de Belterra, por meio da SEMOVI, apresenta como uma de suas atribuições a manutenção de poços e bombas para garantir o fornecimento adequado de água à população através dos microssistemas de distribuição situados nos bairros, a aquisição de novos equipamentos irá proporcionar o correto funcionameno dos poços sem que haja interrupção do Setor de Água, por se tratar de serviço básico que deve ocorrer regularmente para evitar prejuízos aos munícipes.

3.3. Nesse sentido, a presente aquisição garantirá que os munícipes tenham acesso contínuo à água encanada e realizem todas as suas atividades diárias, como realizar higiene pessoal, lavar louças, cozinhar, entre outras. Em suma, as manutenções são de suma importância para promover a qualidade de vida da população de Belterra- PA.



4. Setor Requisitante

Órgão gerenciador Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura – SEMOVI.

Responsável: Antonio Moreira Braga

Secretário de Obras, Viação e Infraestrutura – SEMOVI/Decreto nº045/2024

Setor requisitante: Coordenador Administrativa SEMOVI

Responsável: Emanuel Jorge Silva, Decreto: 54/2024

5. Descrição dos requisitos da contratação

5.1. Os objetos deste documento possuem natureza comum devido a sua forma de execução, sendo os mesmos realizados por um vasto número de empresas do ramo deste objeto. Deve se destacar que as futuras aquisições pretendidos não possuem natureza continuada, pois os mesmos serão adquiridos conforme as suas necessidades ou demanda de cada setor atendido, além disso ocorrerão conforme planejamento.

5.2. No intuito de atender os requisitos para a aquisição de bombas submersas, assim se necessario também a instalação, espera-se que o fornecimento dos itens sejam fornecidos por empresas devidamente capacitadas, com Capacidade Técnica Comprovada na manutenção das mesmas.

5.3. A realização do processo de licitação para Contratação de empresa especializada na prestação de fornecimento de agua potavel, tem como objetivo primordial atender às demandas que a Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura possui, para que siga proporcionando a adequada prestação do serviço público de abastecimento e distribuição de água do município

5.4. Espera-se, ainda, que o fornecedor desenvolva o fornecimento atentando para as práticas de sustentabilidade, preservação do meio ambiente.

5.5. Os fornecedores deverão observar todas as normas de segurança quanto à correta forma de entrega dos itens do presente neste instrumento.

5.6. A duração da ata de registro de preço será de 12 (doze) meses a contar da assinatura, bem como a vigencia contratual possuirá o prazo de até 31 de dezembro a conta da data de assinatura.

5.7. Outrossim, cumpre destacar que a necessidade do serviço foi estimado com base nas ocorrências médias de meses anteriores, o que possibilitou calcular de forma aproximada a demanda dos meses futuros.

5.8. Por final, dada a relevância do objeto deste ETP para o atual quadro da Secretaria, justificamos que a contratação de empresa será para a que apresentar melhor preço para a Administração Pública, demonstrando assim um planejamento para a eficiência dos trabalhos.

6. Levantamento de mercado



6.1. Por se tratar de demanda oriunda da agenda de contratações de serviços, **será realizado processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço através de pregão eletrônico** visando *futura e eventual AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSA, MOTOBOMBAS E PAINEL SOFT PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SETOR DE AGUA VINCULADO A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEMOVI*;

6.2. Destaca-se que a licitação mais adequada será mediante o uso do sistema de registro de preços. Onde o procedimento licitatório irá registrar os preços de fornecedores para futuras contratações do poder público. Trata-se de uma maneira de seguir o princípio da economicidade, já que o uso desse sistema ajuda a administração a economizar dinheiro na hora das compras onde a devida aquisição será conforme a necessidade apresentada.

6.3. Destaca-se que o levantamento dos itens necessários para as futuras demandas fora realizado através da coordenação da SEMOVI, juntamente com setor de reponsável, neste caso o setor de Saneamento e distribuição de água do município. Destaca-se ainda que na licitação através de sistema de registro de preços a administração não possui a obrigatoriedade de realizar a contratação da totalidade dos itens deste documento em um único momento, deixando o orçamento livre para possíveis eventualidades emergenciais, além de evitar danos ao erário.

6.4. Destaca-se que os serviços pretendidos através deste documento é realizada tendo como base a solicitação pela coordenadoria administrativa da semovi de acordo com o previsto no orçamento anual.

7. Descrição da solução como um todo

7.1. Por se tratar de demanda oriunda de necessidades gerenciados pela SEMOVI, será realizado processo licitatório por meio de Sistema de Registro de Preço através de pregão eletrônico visando a **FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BOMBAS SUBMERSA, MOTOBOMBAS E PAINEL SOFT PARA ATENDER AS NECESSIDADES DO SETOR DE AGUA VINCULADO A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA – SEMOVI**, da Prefeitura Municipal de Belterra;

7.2. O presente estudo, como já informado, refere-se à aquisição e contratação de empresa especializada em serviços de instalação de bombas, com a finalidade de fornecer os recursos necessários para que os microssistemas de distribuição de água deste município possam funcionar com eficiência, levando em conta seus impactos diretos à saúde e bem-estar coletivo.

8. Estimativas das quantidades a serem contratadas

8.1. Levando em consideração as solicitações constantes na demanda dos setor requisitante da Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura – semovi , abaixo



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA- SEMOVI
CNPJ: 44.967.063/0001-97



segue os quantitativos estimados:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UNID.	QTD
Lote 1			
01	Bomba submersa MB SSI30-27 S600/035/2238 de 35 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V,	Unid.	8
02	Serviço de instalação de Bomba Submersa MB SSI30-27 S600/035/2238 de 35 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V.	Unid	8
Lote 2			
03	Bomba submersa MB SSI30-23 S600/030/2238 de 30 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V,	Unid	16
04	Serviço de instalação de Bomba Submersa MB SSI30-27 S600/035/2238 de 35 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V.	Unid	16
Lote 3			
05	Bomba submersa MB R20A-11 600/011/2238 de 11 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V,	UNID	16
06	Serviço de instalação de Bomba Submersa MB R20A-11 600/011/2238 de 11 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V.	UNID	16
LOTE 4			
07	Bomba submersa MBP 4R8PB-23 450/22 TR CPDT de 7 cv com bombeador, com painel para poço de 4 pol. Potencia – 7 cv, em aço inox,	Unid	12
08	Serviço de instalação de bomba submersa MBP 4R8PB-23 450/22 TR CPDT de 7 cv	Unid	12
Lote 5			
09	Bomba submersa MBP 4R8PB-18 350/004/22MO CPDM 04 de 5 cv, para poço de 150 mts monofásico 220v, em aço inox com rosca com painel.	Unid	12
10	Serviço de instalação de bomba submersa de 5 cv para poço de 150 mts monofásico 220va, em aço inox com rosca com painel.	Unid	12
Lote 6			
11	Bomba submersa MBP 4R8PB – 12 230/003/23MO B25 3cv para poço de 150 mts com painel potencia – 3 cv fase – monofásica, voltagem 230v.	Unid	12



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA- SEMOVI
CNPJ: 44.967.063/0001-97



12	Serviço de instalação de bomba submersa de 3cv para poço de 150 mts com painel, potencia 3cv, fase monofásica, voltagem 230v.	Unid	12
Lote 7			
13	Motor bomba elétrico monoestagio MBP 4R5PA – 06 230/001/23MO B25 POTENCIA DE 1 CV, fase monofásica, voltagem 110/220v.	Unid	10
14	Serviços de instalação motorbomba elétrico monoestagio, potencia de 1cv, fase- monofásica, voltagem 110/220v	Unid	10
Lote 8			
15	Painel com soft start 220v, para bomba 35 cv	Unid	16
16	Serviço de instalação de painel soft start 220v, para bomba de 35v	Unid	16
Lote 9			
17	Painel soft start 220v, para bomba 30cv	Unid	16
18	Serviço de instalação de painel com soft start 220v, para bomba de 30cv	Unid	16
Lote 10			
19	Painel soft start 220v, para bomba 11cv	Unid	12
20	Serviço de instalação de painel com soft start 220v, para bomba de 11cv	Unid	12
Lote 11			
21	Disjuntor 40ap	Unid	80
Lote 12			
22	Cabo elétrico PP 3x10mm	Metro	5000

8.2- A Forma de fornecimento dos itens se dará, conforme detalhado na tabela acima, e em consonância às especificações complementares a seguir:

1. Prazo de execução do serviço: a partir da autorização do ordenador, para executar o serviço de fornecimento das bombas a empresa terá o prazo de entrega do mesmo de até 30 dias, para a realização de instalação o prazo de até 15 dias.

2. Prazo de garantia do serviço: a empresa terá que dar um prazo de garantia de seus serviços de pelo menos seis meses para os serviços feitos, onde será gerados autorizações e notas fiscais.

3. Prazo de pagamento: quando gerado o pedido de nota fiscal e enviado para a secretaria, onde passara a ter conhecimento e verificada se esta com descrição conforme empenho e pedido de autorização, o pagamento ocorrerar em 30 dias.

4. Condições do recebimento: O recebimento será definitivo após o fiscal do contrato analisar o equipamento e testar quando necessario, verificando



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA- SEMOVI
CNPJ: 44.967.063/0001-97



assim se o equipamento esta conforme desejado apos a manutenção.

9. Estimativa do valor da contratação

9.1. Para subsidiar o resultado para estimar os preços, foram utilizados fontes de preços diretamente com fornecedores da região, tomando por base o Município da Contratação, e, considerando os fatores: deslocamento, proximidade e celeridade, além de, características específicas de itens quanto a proporção do serviço e necessidade de estar de acordo com a realidade do município.

9.2. Neste primeiro momento da fase interna do procedimento de contratação, serão utilizados os parâmetros dispostos na IN nº 65/2021, inciso IV- pesquisa direta com, no mínimo, 3 (três) fornecedores o levantamento de preço junto com a planilha completa na qual se tomou por base as fontes para composição de preços. Destaca-se, ainda que o levantamento dos preços que constarão do Termo de Referência respeitarão o disposto legal. Conforme abaixo:

MAPA DE APURAÇÃO

EMPRESA A: MISAEL A DE SIQUEIRA ME

EMPRESA B: T & S NOLLI LTDA

EMPRESA C: ÚNICA COM DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	UNID.	QTD	VALO R A	VALO R B	VALO R C	MÉDI A	Total
Lote 1								
01	Bomba submersa MB SSI30-27 S600/035/2238 de 35 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V,	Unid.	8	47.800,00	48.650,00	48.100,00	R\$ 48.183,33	R\$ 385.466,64
02	Serviço de instalação de Bomba Submersa MB SSI30-27 S600/035/2238 de 35 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V.	Unid	8	6.800,00	9.500,00	7.000,00	7.766,66	R\$ 62.133,28
Lote 2								
03	Bomba submersa MB SSI30-23 S600/030/2238 de 30 cv com bombeador de	Unid	16	42.900,00	44.590,00	43.000,00	R\$ 43.496,66	R\$ 695.946,56



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA- SEMOVI
CNPJ: 44.967.063/0001-97



	inox, fase – trifásica, voltagem 220V,							
04	Serviço de instalação de Bomba Submersa MB SSI30-27 S600/035/2238 de 35 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V.	Unid	16	6.800, 00	9.500,0 0	7.000,0 0	R\$ 7.766,6 6	R\$ 124.26 6,56
Lote 3								
05	Bomba submersa MB R20A-11 600/011/2238 de 11 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V,	UNID	16	15.400 ,00	16.744, 00	16.100, 00	R\$ 16.081, 33	R\$ 257.30 1,28
06	Serviço de instalação de Bomba Submersa MB R20A-11 600/011/2238 de 11 cv com bombeador de inox, fase – trifásica, voltagem 220V.	UNID	16	4.400, 00	7.500,0 0	4.100,0 0	R\$ 5.333,3 3	R\$ 85.333, 28
LOTE 4								
07	Bomba submersa MBP 4R8PB-23 450/22 TR CPDT de 7 cv com bombeador, com painel para poço de 4 pol. Potencia – 7 cv, em aço inox,	Unid	12	15.990 ,00	16.880, 00	15.900, 00	R\$ 16.256, 66	R\$ 195.07 9,92
08	Serviço de instalação de bomba submersa MBP 4R8PB-23 450/22 TR CPDT de 7 cv	Unid	12	3.600, 00	7.500,0 0	4.100,0 0	R\$ 5.066,6 6	R\$ 60.799, 92
Lote 5								
09	Bomba submersa MBP 4R8PB-18 350/004/22MO CPDM 04 de 5 cv, para poço de 150 mts	Unid	12	11.600 ,00	12.000, 00	11.400, 00	R\$ 11.666, 66	R\$ 139.99 9,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA- SEMOVI
CNPJ: 44.967.063/0001-97



	monofásico 220v, em aço inox com rosca com painel.							
10	Serviço de instalação de bomba submersa de 5 cv para poço de 150 mts monofásico 220va, em aço inox com rosca com painel.	Unid	12	3.600,00	7.000,00	4.100,00	R\$ 4.900,00	R\$ 58.800,00
Lote 6								
11	Bomba submersa MBP 4R8PB – 12 230/003/23MO B25 3cv para poço de 150 mts com painel potencia – 3 cv fase – monofásica, voltagem 230v.	Unid	12	5.200,00	5.800,00	5.800,00	R\$ 5.600,00	R\$ 67.200,00
12	Serviço de instalação de bomba submersa de 3cv para poço de 150 mts com painel, potencia 3cv, fase monofásica, voltagem 230v.	Unid	12	2.800,00	7.000,00	2.620,00	R\$ 4.140,00	R\$ 49.680,00
Lote 7								
13	Motor bomba elétrico monoestagio MBP 4R5PA – 06 230/001/23MO B25 POTENCIA DE 1 CV, fase monofásica, voltagem 110/220v.	Unid	10	2.800,00	3.100,00	2.640,00	R\$ 2.846,66	R\$ 28.466,60
14	Serviços de instalação motorbomba elétrico monoestagio, potencia de 1cv, fase-monofásica, voltagem 110/220v	Unid	10	2.600,00	3.000,00	2.200,00	R\$ 2.600,00	R\$ 26.000,00
Lote 8								
15	Painel com soft start 220v, para bomba 35	Unid	16	22.400,00	25.000,00	23.080,00	R\$ 23.493,00	R\$ 375.89



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA- SEMOVI
CNPJ: 44.967.063/0001-97



	cv						33	3,28
16	Serviço de instalação de painel soft start 220v, para bomba de 35v	Unid	16	3.500,00	4.200,00	4.000,00	R\$ 3.900,00	R\$ 62.400,00
Lote 9								
17	Painel soft start 220v, para bomba 30cv	Unid	16	22.400,00	25.000,00	23.000,00	R\$ 23.466,66	R\$ 375.466,56
18	Serviço de instalação de painel com soft start 220v, para bomba de 30cv	Unid	16	3.500,00	4.200,00	4.000,00	R\$ 3.900	R\$ 62.400,00
Lote 10								
19	Painel soft start 220v, para bomba 11cv	Unid	12	14.680,00	15.300,00	15.080,00	R\$ 15.020,00	R\$ 180.240,00
20	Serviço de instalação de painel com soft start 220v, para bomba de 11cv	Unid	12	3.200,00	4.200,00	3.000,00	R\$ 3.466,66	R\$ 41.599,92
Lote 11								
21	Disjuntor 40ap	Unid	80	60,00	60,00	59,40	R\$ 59,80	R\$ 4.784,00
Lote 12								
22	Cabo elétrico PP 3x10mm	Metro	5000	44,40	45,00	46,80	R\$ 45,40	R\$ 227,00

Valor estimado do certame R\$ 3.566.257,72 (três milhões quinhentos e sessenta e seis mil duzentos e cinquenta e sete reais e setenta e dois centavos).

10. Justificativa para o parcelamento ou não da solução

10.1. A modalidade sugerida para o serviços a serem prestados é pelo Sistema de Registro de Preços, onde o objeto poderá ser parcelado em quantidades, e na medida das necessidades dos serviços a serem prestados para administração

10.2. Uma das opções da contratação do objeto deste documento seria a contratação de uma única empresa para executar todos os fornecimento da tabela de itens. Deve-se ressaltar que essa opção a Administração poderia não ter uma economia conforme histórico das contratações e diminuiria o número de empresas beneficiadas, além do risco



de danos ao orçamento.

10.3. O que observamos ao consultar o portal compras governamentais é que a maioria dos órgãos da Administração Pública realiza a contratação objeto deste documento através de licitação na modalidade pregão eletrônico através do sistema de registro de preços com validade de 12 meses, unificando nesses processos as demandas levantadas para o prazo de um ano.

10.4. O processo para contratação de empresa especializada em fornecimento(aquisição) instalação de bombas para atender as necessidade da secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura, possuem o objetivo de buscar a preservação dos micro sistemas do município onde são cruciais na infraestrutura do município.

10.5. A prestação do serviço de qualidade é condizente com as expectativas institucionais a seguir: a prontidão na entrega do serviço, com base nos prazos estipulados, trará maior confiabilidade no serviço, promovendo o contínuo fluxo de submissões; outro fator de grande importância é a comunicação entre a Administração Pública e a prestadora de serviço, a fim de manter o andamento correto do trabalho.

10.6. O gestor da ATA resultante do futuro pregão terá a obrigatoriedade de, antes de autorizar as despesas no momento da autorização do empenho, avaliar a pertinência de cada requisição, verificando a justificativa apresentada para a utilização de cada item atentando-se a necessidade do setor solicitante. Tal análise levará em consideração a atividade fim da Administração e, se realmente está atrelado ao Planejamento anual e orçamentário.

11. **Contratações correlatas e/ou interdependentes**

11.1. Em pesquisa realizada no TCM/PA, não foram encontrados processos licitatórios na Lei nº 14.133/2021 modalidade Pregão Eletrônico/Registro de Preço, porém, visto que muitos municípios realizaram a aquisição de processos parecidos com o nosso, mais sua logísticas são bem diferente de nosso município, esta secretaria optou-se por realizar um certame conforme logística, localização, prazos, e demanda necessária.

12. **Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento**

12.1- Em relação a esta contratação, a mesma está prevista no planejamento orçamentário da SEMOVI para o ano de 2024, sendo que o mesmo atenderá as demandas de imediato, visto que alguns setore possui equipamentos que apresentam falhas.

12.2 A Secretaria Municipal de Obras, Viação e Infraestrutura (SEMOVI) possui a incumbência de realizar os trabalhos voltados à infraestrutura e saneamento básico do município de Belterra; nesse sentido, a manutenção preventiva e corretiva de poços e bombas do sistema de distribuição de água desta comunidade é imprescindível para que



o abastecimento ocorra da melhor forma possível, tendo em vista que há uma demanda constante sobre a qualidade dos serviços prestados à população através desta Secretaria, especialmente quando se trata de serviço essencial para a saúde e bem-estar coletivo. Diante do disposto, a contratação faz-se fundamental.

13. **Resultados pretendidos**

13.1. Com os itens que constam neste Estudo Técnico Preliminar (ETP), a secretaria municipal de obra, viação e infraestrutura tem o objetivo de:

- I. Consolidar a infraestrutura física capaz de atender inicialmente às necessidades da Unidade;
- II. Proporcionar boas condições mínimas para os serviços dos setores de infraestrutura da SEMOVI

13.2. É fundamental destacar a figura do Gestor para garantir economicidade, o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais ou financeiros disponíveis, uma vez que ele é o responsável em filtrar as demandas, antes de seguir a efetivação da autorização de empenho.

13.3. Dentre os resultados pretendidos, destaca-se o abastecimento eficiente de água para a população belterrense, levando-se em conta que o caminhão pipa já enfrenta uma grande demanda de fornecimento e, em razão disso, não pode atender aos casos iminentes de falta de água no município em sua totalidade. Desse modo, é ideal que as manutenções pendentes de poços e bombas ocorram o quanto antes para evitar que as pessoas se prejudiquem com os contratempos que afetam os microssistemas de distribuição desse bem natural tão importante e fundamental para garantir uma boa qualidade de vida.

14. **Providências a serem adotadas ***

14.1. Não se aplica, pois não será necessário realizar adequações na estrutura física da Unidade para o recebimento e instalação dos bens a serem adquiridos, sendo o planejamento feito com base em estudo prévio do espaço da Unidade para recebimento e alocação dos itens.

14.2. Em relação a gestão e fiscalização da contratação foi considerado que os servidores da Administração pública sejam designados a fim de acompanhar a execução do Objeto, caso seja necessário, o mesmo poderá passar por capacitações para tal finalidade.

14.3. Cumprimento dos deveres relacionados a Contratante e a Contratada, que serão de comum acordo ao ser firmado em contrato.

15. **Possíveis impactos ambientais ***

15.1. Não se aplica, por tratar-se de aquisição de bens comuns (mobiliário).



PREFEITURA MUNICIPAL DE BELTERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS VIAÇÃO E INFRAESTRUTURA- SEMOVI
CNPJ: 44.967.063/0001-97



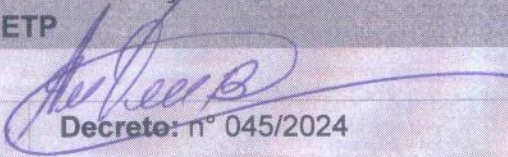
16. **Declaração da viabilidade ou não da contratação**

16.1. Diante do exposto, verifica-se que a aquisição dos itens que constam neste estudo, nas condições e quantidades descritas, são importantes para proporcionar uma adequada estrutura física na secretaria municipal de obras, viação e infraestrutura . Visto isso, constatamos a viabilidade da contratação nos moldes aqui estabelecidos.

16.2. Esta equipe de planejamento declara **VIÁVEL** esta contratação com base neste Estudo Técnico Preliminar, consoante o inciso XIII, art 3º , XIII da IN 007/2021 de 27 de agosto de 2021.

Belterra - PA, 21 de Fevereiro de 2024

Identificação e assinatura da equipe de planejamento da
contratação

Responsáveis pela elaboração dos ETP	
Nome: Antonio Moreira Braga	
Cargo: Secretário municipal de obras, viação e infraestrutura - SEMOVI	Decreto: nº 045/2024
CPF:	Assinatura:
Nome: Emanuel Jorge Silva	
Cargo: Coordenador Administrativo semovi	Decreto. 054/2024
CPF: 596.365.482-34	Assinatura: 
Nome: EDICLEI DIAS DA SILVA	
Cargo: Chefe de Divisão de Saneamento	Decreto. 005/2024
CPF: 771.982.802-00	Assinatura: 