

## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Prefeitura Municipal de Itapiranga  
Secretaria Municipal de Administração, Obras e Serviços Urbanos  
Departamento Municipal de Água e Esgoto

### 1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Itapiranga apresenta demanda por serviços de rebobinagem e de mão de obra para manutenção de motores elétricos e motobombas de sua propriedade.

Os motores são utilizados no DMAE - Departamento Municipal de Água e Esgoto, para acionamento de bombas de captação e sistemas de recalque de água tratada, que mantém o abastecimento de água potável para a população, assim como direcionamento de esgoto sanitário para as respectivas Estações de Tratamento de Esgoto. Esses motores estão suscetíveis à danos, seja por fadiga, oscilações na tensão elétrica, sobrecargas e também por alagamentos.

Os conjuntos motobombas são compostos por motor e bomba acoplados, que ao longo do tempo sofrem desgastes em seus componentes, diminuindo sua eficiência e podendo levar a sobreaquecimento ou mesmo à “queima” do conjunto motriz.

Isso posto, são necessárias manutenções preventivas e corretivas em motores elétricos e motobombas, para garantir o adequado funcionamento das elevatórias de esgoto e dos sistemas de adução de água bruta e fornecimento de água tratada aos munícipes.

Assim, faz-se necessário um novo processo de contratação para estes serviços, tendo em vista que o registro de preços vigente (PE 26/2025) expirará em 31/03/2026.

### 2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

O Município de Itapiranga, no atual momento, não elaborou o Plano anual de contratações. Justifica-se a ausência do Plano de Contratações Anual com fundamento no inciso VII do artigo 12 da Lei nº 14.133/2021, que estabelece que os órgãos responsáveis pelo planejamento de cada ente federativo "poderão, na forma de regulamento, elaborar plano de contratações anual", tratando-se, portanto, de faculdade e não de obrigação conferida pela legislação ao ente federativo.

Dessa forma, a inexistência do Plano de Contratações Anual não constitui óbice à presente contratação, uma vez que a necessidade da contratação está devidamente demonstrada neste Estudo Técnico.

### 3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os serviços a serem adquiridos têm natureza de serviços de engenharia comum, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do da alínea "a" do inciso XXI do caput do art. 6º desta Lei Federal nº 14.133/2021.

Esse serviço pode ser considerado um serviço de engenharia, uma vez que a atividade de "Manutenção e reparação de geradores, transformadores e motores elétricos", CNAE 33.13-9/01, faz parte das atividades sujeitas à fiscalização e controle pelo Sistema CREA/CONFEA.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XLI, 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021, para registro de preços.

Para aquisição dos serviços pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar documentos a título de habilitação, nos termos dispostos no edital e documentos abaixo relacionados:

### **3.1 Para habilitação técnica os proponentes deverão apresentar também:**

I - **Atestado de Capacidade Técnica** emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando que a proponente prestou serviços satisfatórios e compatíveis ao objeto da licitação.

II - **Certidão de Registro de Pessoa jurídica** emitida pelo **Conselho Regional Competente (CREA ou outro habilitado)** em nome da Licitante, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta, emitida pelo Conselho Regional da jurisdição no Estado onde está sediada a empresa. Não tendo a empresa o visto do Conselho Regional de SC, a mesma deverá apresentar o visto no ato da assinatura da Ata de Registro de Preços, no caso de Vencedora da Licitação;

III - **Certidão de Registro do Profissional Responsável Técnico** da Empresa perante o Conselho Regional Competente, com validade na data de recebimento dos documentos de habilitação;

IV - **Comprovação de vínculo do Responsável Técnico com a empresa.** A comprovação do vínculo poderá ser feita da seguinte forma:

A) Cópia autenticada do Contrato Social da empresa, em se tratando de **sócio**;

B) Cópia autenticada CTPS, em se tratando de **empregado da empresa**;

C) Cópia autenticada do Contrato de Prestação de Serviço em se tratando de **Prestador**;

Justifica-se a exigência na habilitação técnica de comprovação de aptidão para desempenho da atividade mediante atestado tendo em vista que o atestado de capacidade técnica é um documento que comprova a aptidão de uma empresa para executar um serviço ou atividade relacionada a uma licitação. Ele é necessário para garantir que a licitante tem a qualificação técnica e operacional necessária para realizar o objeto em questão.

Também para que um profissional possa emitir a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) para uma obra, serviço cargo ou função, é necessário que ele possua registro conselho regional competente da região onde o serviço será realizado.

### 3.3 Das obrigações das partes

#### I – Caberá à **CONTRATANTE**:

- a) Emitir a Ordem de Fornecimento, com todas as informações necessárias, em favor da CONTRATADA;
- b) Responsabilizar-se pela lavratura da respectiva Ata de Registro de Preços, com base nas disposições estabelecidas no Termo de Referência, e ainda, em consonância com a Lei Federal nº 14.133/2021;
- c) Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a entrega dos itens;
- d) Atestar as faturas correspondentes à entrega dos itens, por intermédio do servidor competente;
- e) Efetuar, em favor da empresa CONTRATADA, o pagamento, nas condições estabelecidas no edital e seus anexos.

#### II – Caberá à **CONTRATADA**:

- a) Tomar todas as providências necessárias à fiel execução do objeto do Termo de Referência;
- b) Manter, durante o período de vigência da Ata de Registro de Preços, todas as condições e qualificações exigidas na licitação;
- c) Promover a entrega dos itens dentro dos parâmetros estabelecidos;
- d) Prestar todos os esclarecimentos que lhe forem solicitados pela CONTRATANTE;
- e) Adotar medidas para a entrega dos itens solicitados, observando todas as condições e especificações aprovadas pela CONTRATANTE;
- f) Cumprir, impreterivelmente, todos os prazos e condições exigidas e observar as datas, horários e locais de entrega dos itens solicitados.
- g) Providenciar a imediata troca do item julgado inadequado ou que não atenda as especificações;
- h) Responder e responsabilizar-se por quaisquer danos causados direta ou indiretamente a bens de propriedade da CONTRATANTE ou de terceiros, quando estes tenham sido ocasionados por seus empregadores/profissionais por ocasião das entregas efetuadas.
- i) Fica a cargo da CONTRATADA, as despesas com transporte, carregamentos e descarregamentos, bem como outros custos decorrentes direta ou indiretamente da execução do objeto desta licitação, que correrão por conta exclusiva da CONTRATADA.
- j) Encaminhar à CONTRATANTE a Nota Fiscal Eletrônica correspondente aos serviços prestados após sua execução, contendo obrigatoriamente e junto à descrição destes, o número da Ordem de Compra ou Fornecimento emitida pela CONTRATANTE.
- l) A empresa contratada deverá executar os serviços na medida em que o município solicitar e na quantidade solicitada.

### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro a última contratação com o mesmo objeto, realizadas por esta Administração sob o Processo Administrativo nº 26/2025.

Segue memorial abaixo.

**Pregão Eletrônico 26/2025 - 31-03-2025 a 30-03-2026****Lote: 1 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1,5 CV**

Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1,5 CV - 110/2201V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	6	R\$ 672,00	<b>R\$ 4.032,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1,5 CV - 110/220V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	40	R\$ 80,00	<b>R\$ 3.200,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1,5 CV, CONFORME LOTE 01.	VALOR	1	R\$ 6.000,00	<b>R\$ 6.000,00</b>

**Lote: 2 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 02 CV**

Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 2 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM	UNIDADES	6	R\$ 842,00	<b>R\$ 5.052,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 2 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM	HORAS	40	R\$ 80,00	<b>R\$ 3.200,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 02 CV, CONFORME LOTE 02	VALOR	1	R\$ 6.000,00	<b>R\$ 6.000,00</b>

**Lote: 3 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 04 CV**

Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 4 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	5	R\$ 900,00	<b>R\$ 4.500,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 4 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	30	R\$ 80,00	<b>R\$ 2.400,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 04 CV, CONFORME LOTE 03	VALOR	1	R\$ 10.000,00	<b>R\$ 10.000,00</b>

**Lote: 4 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 7,5 CV**

Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 7,5 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	5	R\$ 1235,00	<b>R\$ 6.175,50</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 7,5 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	35	R\$ 80,00	<b>R\$ 2.800,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 7,5 CV, CONFORME LOTE 04	VALOR	1	R\$ 10.000,00	<b>R\$ 10.000,00</b>

**Lote: 5 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 02 CV**

Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3455 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	6	R\$ 781,00	<b>R\$ 4.686,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3455 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	30	R\$ 80,00	<b>R\$ 2.400,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 02 CV, CONFORME LOTE 05	VALOR	1	R\$ 8.000,00	<b>R\$ 8.000,00</b>

**Lote: 6 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 03 CV**

Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3460 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	8	R\$ 821,00	<b>R\$ 6.568,00</b>

2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3460 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	45	R\$ 80,00	R\$ 3600,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 03 CV, CONFORME LOTE 06	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 7 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 05 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	5	R\$ 1.125,50	R\$ 5.625,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	40	R\$ 80,00	R\$ 3.200,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 05 CV, CONFORME LOTE 07	VALOR	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
<b>Lote: 8 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 04 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 04 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	10	R\$ 927,00	R\$ 9.270,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 04 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	45	R\$ 80,00	R\$ 3.600,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 04 CV, CONFORME LOTE 08	VALOR	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
<b>Lote: 9 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,5 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	5	R\$ 521,00	R\$ 2.605,50
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	35	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,5 CV, CONFORME LOTE 09	VALOR	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
<b>Lote: 10 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 03 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 3 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	5	R\$ 920,00	R\$ 4.600,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 3 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	35	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 03 CV, CONFORME LOTE 10	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 11 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 01 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1 CV - 110/220 V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	4	R\$ 521,00	R\$ 2.084,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1 CV - 110/220 V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	35	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 01 CV, CONFORME LOTE 11	VALOR	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
<b>Lote: 12 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 01 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>



1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	6	R\$ 525,00	R\$ 3.150,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	35	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 01 CV, CONFORME LOTE 12	VALOR	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
<b>Lote: 13 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	6	R\$ 685,00	R\$ 4.110,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	35	R\$ 80,00	R\$ 2.800,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,5 CV, CONFORME LOTE 13	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 14 - SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE BOMBAS SUBMERSAS ANAUGER</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	MÃO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE BOMBAS SUBMERSAS ANAUGER 900, 800 E 650, MONOFÁSICO - 220 V - 60 HZ	HORAS	50	R\$ 80,00	R\$ 4.000,00
2	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE SERVIÇO DE MÃO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE BOMBAS SUBMERSAS ANAUGER, CONFORME LOTE 14	VALOR	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
<b>Lote: 15 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	12	R\$ 1.257,00	R\$ 15.084,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	80	R\$ 80,00	R\$ 6.400,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV 220/380 V, CONFORME LOTE 15	VALOR	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
<b>Lote: 16 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5 CV (1)</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	12	R\$ 1.257,00	R\$ 15.084,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	100	R\$ 80,00	R\$ 8.000,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV 380/660 V, CONFORME LOTE 16	VALOR	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
<b>Lote: 17 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 10 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	20	R\$ 1.625,00	R\$ 32.500,00
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	200	R\$ 80,00	R\$ 16.000,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10 CV, CONFORME LOTE 17	VALOR	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
<b>Lote: 18 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 12,5 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>



1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 12,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	8	R\$ 1.825,00	<b>R\$ 14.600,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 12,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	60	R\$ 80,00	<b>R\$ 4.800,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 12,5 CV 380/660 V, CONFORME LOTE 18	VALOR	1	R\$ 20.000,00	<b>R\$ 20.000,00</b>
<b>Lote: 19 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 20 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3540 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	15	R\$ 2.725,00	<b>R\$ 40.875,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3540 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	130	R\$ 80,00	<b>R\$ 10.400,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, CONFORME LOTE 19	VALOR	1	R\$ 30.000,00	<b>R\$ 30.000,00</b>
<b>Lote: 20 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 25 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 25 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	15	R\$ 2.725,00	<b>R\$ 40.875,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 25 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	150	R\$ 80,00	<b>R\$ 12.000,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 25 CV, CONFORME LOTE 20	VALOR	1	R\$ 30.000,00	<b>R\$ 30.000,00</b>
<b>Lote: 21 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 30 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 30 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	12	R\$ 3.125,00	<b>R\$ 37.500,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 30 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	120	R\$ 80,00	<b>R\$ 9.600,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 30 CV, CONFORME LOTE 21	VALOR	1	R\$ 30.000,00	<b>R\$ 30.000,00</b>
<b>Lote: 22 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 15 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	10	R\$ 1.875,00	<b>R\$ 18.750,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	100	R\$ 80,00	<b>R\$ 8.000,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15 CV, CONFORME LOTE 22	VALOR	1	R\$ 25.000,00	<b>R\$ 25.000,00</b>
<b>Lote: 23 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 40 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 40 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	10	R\$ 5.000,00	<b>R\$ 50.000,00</b>
2	MAO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 40 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	150	R\$ 80,00	<b>R\$ 12.000,00</b>



Município de  
**Itapiranga**  
 S A N T A C A T A R I N A

Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC  
 CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36  
 E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br  
 Site: itapiranga.atende.net  
 Fone: 49.3678-7700

3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 40 CV, CONFORME LOTE 23	VALOR	1	R\$ 30.000,00	<b>R\$ 30.000,00</b>
<b>Lote: 24 - MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV - 380/660V - 60HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	8	R\$ 7.000,00	<b>R\$ 56.000,00</b>
2	MÃO DE OBRA PARA TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV - 380/660V - 60HZ - 3500 RPM.	HORAS	150	R\$ 80,00	<b>R\$ 12.000,00</b>
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV, CONFORME LOTE 24	VALOR	1	R\$ 25.000,00	<b>R\$ 25.000,00</b>

As quantidades estimadas para a presente contratação serão revisadas com base no consumo verificado durante a vigência do PE 26/2025 e nas projeções de demanda para o próximo período.

## 5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

A manutenção nos equipamentos descritos é necessária e imprescindível, podendo ser feita com mão de obra própria ou a pela contratação de empresas atuantes no ramo desses serviços.

Como há necessidade de mão de obra especializada e equipamentos específicos para estas atividades, torna-se inviável por parte do Município a contratação de servidores efetivos, aquisição de material e equipamentos necessários para a realização dos serviços devido ao custo elevado, levando-se em conta também o tempo que estes ficarão ociosos, pois se trata de um serviço realizado com uma frequência relativamente baixa, injustificável para fins de investimento.

Diante dessas considerações, entende-se que a melhor alternativa é realizar o registro de preço para a contratação de empresa especializada para realizar os serviços de manutenção preventiva e corretiva em motores elétricos e motobombas.

## 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de R\$ 976.953,66 (novecentos e setenta e seis mil, novecentos e cinquenta e três reais e sessenta e seis centavos).

Para compor o preço máximo admitido, foram utilizados valores de pesquisas obtidos no PNCP e também mediante consulta de preços a fornecedores tradicionais que participam de processos licitatórios aqui no município, para complementação de itens não encontrados nessas pesquisas. Dessa forma, é possível também “regionalizar” as estimativas de preços para esses serviços, uma vez que os processos encontrados nos portais de compras, em sua maioria, são de regiões distantes do país e podem não representar a realidade local do município. Tal fato é justificado pela necessidade de os serviços serem efetuados em localidades próximas, tendo como requisito mandatório a rápida entrega dos mesmos.

O Sistema de Abastecimento de Água do município não possui motores ou motobombas sobressalentes em número suficiente que permita o envio para cidades mais distantes, o que contaria também com tempo e custo extra envolvidos. Devido às características geográficas em que predominam montanhas, durante enchentes e inundações repentinas, muitos motores são rapidamente submersos, sem que haja tempo hábil para que o setor de manutenção consiga removê-los. Mesmo com a substituição de alguns, muitas localidades podem ficar com fornecimento parcial ou mesmo sem abastecimento de água durante o período de manutenção. Neste contexto, a solução encontrada para superar essa barreira é a solicitação de orçamentos distintos para os itens desejados.

Vislumbra-se que o valor obtido é compatível com o praticado pelo mercado correspondente observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 111/2025, que "Estabelece regras e diretrizes para a aplicação da Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre licitações e contratos administrativos, no âmbito do Poder Executivo do Município de Itapiranga".

Com efeito chegou-se ao preço relacionado abaixo:

<b>Lote: 1 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 1,5 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1,5 CV - 110/220 V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	6	R\$ 728,38	R\$ 4.370,28
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1,5 CV - 110/220V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	40	R\$ 91,37	R\$ 3.654,80
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1,5 CV, CONFORME LOTE 01.	VALOR	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
<b>Lote: 2 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 02 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 2 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM	UNIDADES	6	R\$ 905,31	R\$ 5.431,86
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 2 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM	HORAS	40	R\$ 91,37	R\$ 3.654,80
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 02 CV, CONFORME LOTE 02	VALOR	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
<b>Lote: 3 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 04 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 4 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	5	R\$ 1.100,00	R\$ 5.500,00
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 4 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	30	R\$ 91,37	R\$ 2.741,10
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 04 CV, CONFORME LOTE 03	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 4 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 7,5 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 7,5 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	5	R\$ 1.367,50	R\$ 6.837,50

2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 7,5 CV - 220/440 V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	35	R\$ 91,37	R\$ 3.197,95
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 7,5 CV, CONFORME LOTE 04	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 5 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 02 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3455 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	6	R\$ 888,78	R\$ 5.332,68
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3455 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	40	R\$ 91,37	R\$ 3.654,80
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 02 CV, CONFORME LOTE 05	VALOR	1	R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00
<b>Lote: 6 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 03 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3460 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	8	R\$ 934,96	R\$ 7.479,68
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 3 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3460 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	45	R\$ 91,37	R\$ 4.111,65
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 03 CV, CONFORME LOTE 06	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 7 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 05 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	5	R\$ 1.243,57	R\$ 6.217,85
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	40	R\$ 91,37	R\$ 3.654,80
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 05 CV, CONFORME LOTE 07	VALOR	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
<b>Lote: 8 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 04 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 04 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	8	R\$ 1.055,15	R\$ 8.441,20
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 04 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	60	R\$ 91,37	R\$ 5.482,20
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 04 CV, CONFORME LOTE 08	VALOR	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
<b>Lote: 9 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,5 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	5	R\$ 584,32	R\$ 2.921,60
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 0,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	35	R\$ 91,37	R\$ 3.197,95
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,5 CV, CONFORME LOTE 09	VALOR	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
<b>Lote: 10 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 03 CV</b>					



Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 3 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	5	R\$ 1.035,12	R\$ 5.175,60
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO E BIFASICO 3 CV - 220/440V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	35	R\$ 91,37	R\$ 3.197,95
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 03 CV, CONFORME LOTE 10.	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 11 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 01 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1 CV - 110/220 V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	4	R\$ 693,67	R\$ 2.774,68
2	MAO DE OBRA PARAMANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFASICO 1 CV - 110/220 V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	35	R\$ 91,37	R\$ 3.197,95
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO MONOFÁSICO E BIFÁSICO 01 CV, CONFORME LOTE 11	VALOR	1	R\$ 8.000,00	<b>R\$ 8.000,00</b>
<b>Lote: 12 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 01 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	10	R\$ 592,88	R\$ 5.928,80
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	100	R\$ 91,37	R\$ 9.137,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 01 CV, CONFORME LOTE 12	VALOR	1	R\$ 12.000,00	R\$ 12.000,00
<b>Lote: 13 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	UNIDADES	6	R\$ 1.004,55	R\$ 6.027,30
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	35	R\$ 91,37	R\$ 3.197,95
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,5 CV, CONFORME LOTE 13	VALOR	1	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
<b>Lote: 14 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	8	R\$ 1.404,19	R\$ 11.233,52
2	MAO DE OBRA PARAMANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 220/380 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	80	R\$ 91,37	R\$ 7.309,60
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV 220/380 V, CONFORME LOTE 14	VALOR	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
<b>Lote: 15 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 7,5 CV (1)</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	8	R\$ 1.404,19	R\$ 11.233,52
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	80	R\$ 91,37	R\$ 7.309,60



3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV 380/660 V, CONFORME LOTE 15	VALOR	1	R\$ 18.000,00	R\$ 18.000,00
<b>Lote: 16 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 10 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	20	R\$ 1.772,82	R\$ 35.456,40
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	250	R\$ 91,37	R\$ 22.842,50
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 10 CV, CONFORME LOTE 16	VALOR	1	R\$ 40.000	R\$ 40.000,00
<b>Lote: 17 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 12,5 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 12,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	8	R\$ 1.998,23	R\$ 15.985,84
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 12,5 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3510 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	60	R\$ 91,37	R\$ 5.482,20
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 12,5 CV 380/660 V, CONFORME LOTE 17	VALOR	1	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
<b>Lote: 18 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 20 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3540 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	15	R\$ 3.100,00	R\$ 46.500,00
2	MAO DE OBRA PARAMANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3540 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	150	R\$ 91,37	R\$ 13.705,50
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, CONFORME LOTE 18	VALOR	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
<b>Lote: 19 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 25 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 25 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	15	R\$ 3.415,33	R\$ 51.229,95
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 25 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	150	R\$ 91,37	R\$ 13.705,50
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 25 CV, CONFORME LOTE 19	VALOR	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
<b>Lote: 20 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 30 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 30 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	12	R\$ 3.768,00	R\$ 45.216,00
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 30 CV - 380/660 V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO	HORAS	120	R\$ 91,37	R\$ 10.964,40
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 30 CV, CONFORME LOTE 20	VALOR	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
<b>Lote: 21 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 15 CV</b>					
<b>Item</b>	<b>Produto</b>	<b>Unidade</b>	<b>Qtde</b>	<b>Valor Unitário</b>	<b>Valor Total</b>



1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	UNIDADES	10	R\$ 2.483,30	R\$ 24.833,00
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM, ALTA ROTAÇÃO.	HORAS	100	R\$ 91,37	R\$ 9.137,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 15 CV, CONFORME LOTE 21	VALOR	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
<b>Lote: 22 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 40 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA) DE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 40 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	10	R\$ 5.861,13	R\$ 58.611,30
2	MAO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 40 CV - 380/660V - 60 HZ - 3500 RPM.	HORAS	150	R\$ 91,37	R\$ 13.705,50
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELETRICO TRIFASICO 40 CV, CONFORME LOTE 22	VALOR	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00
<b>Lote: 23 - MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA OU MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV</b>					
Item	Produto	Unidade	Qtde	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇO DE REBOBINAGEM (INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA) DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV - 380/660V - 60HZ - 3500 RPM.	UNIDADES	6	R\$ 8.305,90	R\$ 49.835,40
2	MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO E TROCA DE PEÇAS DE MOTOBOMBA E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV - 380/660V - 60HZ - 3500 RPM.	HORAS	100	R\$ 91,37	R\$ 9.137,00
3	VALOR ESTIMADO PARA AQUISIÇÃO DE PEÇAS REFERENTE MANUTENÇÃO DE MOTOBOMBA E MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 60 CV, CONFORME LOTE 23	VALOR	1	R\$ 25.000,00	R\$ 25.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>R\$ 976.953,66</b>

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Os motores e motobombas são itens que podem ser consertados na maioria das vezes, com custo inferior se comparados com a aquisição de novos. Isso vai ao encontro dos princípios que regem a administração pública, como o da economicidade, além de estar em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, pelo princípio da reutilização. A solução proposta para o problema abordado é a terceirização dos serviços, mediante registro de preços para futura e eventual aquisição dos mesmos. Espera-se, dessa forma, agilidade e confiabilidade nos serviços prestados mediante acesso à empresas e profissionais experientes, além de economia ao erário municipal.

O sistema de Registro de Preços outras vantagens para Administração Pública, tais como:

- a) Maior agilidade nas contratações;
- b) Redução da quantidade de licitações;
- c) Utilização dos quantitativos conforme necessidade;
- d) Redução de custos com armazenamento e controle de estoque;
- e) Possibilidade de utilização da ata por outros órgãos públicos;
- f) Menores preços pelo efeito da economia de escala.

## **8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em lotes, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado. A contratação será por lotes, levando em conta o menor preço ofertado. Em vista disto, o princípio do parcelamento deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista que eventual divisão do objeto desta forma não comprometeria a viabilidade técnica e não geraria transtornos frente a execução.

Lançando-se do poder discricionário que tem a Administração Pública em escolher a forma e critérios de classificação, conforme previsão na Lei 14.133/2024, no caso em tela, temos a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva em motores elétricos e motobombas, que geralmente necessitem de dois ou mais serviços para um mesmo equipamento.

Sendo assim entendemos ser necessário que o procedimento licitatório obedeça ao critério de classificação de MENOR PREÇO POR LOTE garantindo que os serviços sejam prestados em um mesmo estabelecimento, evitando que partes dos equipamentos tenham que ser deslocadas para conclusão de mais de um serviço, facilitando e agilizando a sua execução, e conseqüentemente, beneficiando a prestação dos serviços de abastecimento com qualidade e agilidade.

Com essa decisão justificada, visa-se ainda o aumento de desconto oferecido pelas empresas licitantes devido ao ganho de escala no fornecimento de todos os serviços licitados, bem como facilitar e otimizar a gestão da Ata, pois caso os itens sejam divididos entre vários licitantes, qualquer atraso por parte de qualquer um deles poderá comprometer todo o planejamento de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos deste Município.

## **9. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva nos motores elétricos e motobombas pertencentes ao Departamento Municipal de Água e Esgoto, pretende-se a garantir a conservação e o pleno funcionamento dos mesmos, prestados com a máxima agilidade para que o abastecimento de água não seja comprometido ou, caso aconteça, que seja pelo menor tempo possível.

## **10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

A Secretaria Municipal de Administração, Obras e Serviços Urbanos indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.

Gestor:

Nome: Sérgio Luis Reckziegel
Cargo: Secretário Municipal de Administração, Obras e Serviços Urbanos
Matrícula: 14795/01
E-mail: administracao@itapiranga.sc.gov.br

Fiscais:

Nome: Jorge Oswald
Cargo: Eletricista
Matrícula: 15038/01
E-mail: agua@itapiranga.sc.gov.br

Nome: Márcio Sgarabotto
Cargo: Técnico em Eletromecânica
Matrícula: 16124/01
E-mail: agua@itapiranga.sc.gov.br

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este estudo não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição/operacionalização dos serviços podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

## 12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Vislumbram-se impactos ambientais provenientes desta contratação, mencionados na tabela abaixo, juntamente com as medidas de tratamento a serem adotadas pela contratada:

IMPACTO AMBIENTAL	MEDIDA DE TRATAMENTO
Poluição (resíduos)	A contratada deverá orientar seus colaboradores quanto forma ambientalmente adequada do descarte de resíduos gerados

## 13. ANÁLISE DE RISCOS

Os principais riscos identificados para a presente contratação são:



Praça das Bandeiras, 200 - Itapiranga - SC  
CEP: 89896-000 | CNPJ: 82.821.208/0001-36  
E-mail: itapiranga@itapiranga.sc.gov.br  
Site: itapiranga.atende.net  
Fone: 49.3678-7700

RISCO	PROBABILIDADE	IMPACTO	MEDIDA DE MITIGAÇÃO
Inexistência de licitantes interessados no certame	Baixa	Alto	Ampla divulgação do edital e adoção do Sistema de Registro de Preços, que permite maior flexibilidade.
Atraso na execução dos serviços pela contratada	Média	Alto	Estabelecimento de prazos máximos para coleta (6h) e devolução (48h), com previsão de sanções por descumprimento.
Danos aos motores/motobombas durante o transporte	Baixa	Alto	Responsabilidade da contratada pelo transporte, conforme cláusula contratual.
Interrupção no abastecimento de água durante a manutenção	Alta	Alto	Priorização de atendimento emergencial e exigência de disponibilidade 24h/7 dias.

#### 14. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base nas justificativas apresentadas, nas especificações técnicas, na análise das alternativas disponíveis no mercado, na compatibilidade dos preços estimados com os valores praticados, na análise de riscos e na existência de previsão orçamentária para subsidiar a contratação, declara-se VIÁVEL a presente contratação, nos termos do art. 18, §1º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo a solução escolhida — registro de preços para contratação de empresa especializada a mais adequada, necessária e proporcional ao atendimento da necessidade pública.

Itapiranga/SC, data da elaboração: 05 de março de 2026.

Sérgio Luis Reckziegel

Secretário Municipal de Administração, Obras e Serviços Urbanos

Nome: Glaiton Tuzzin

Matrícula: 16154/01

Função: Engenheiro Químico- DMAE