



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Município de Rodeio/SC

Necessidade da Administração: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CREDENCIAMENTO DE PRESTADORES DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, AGRIMENSURA E ARQUITETURA PARA AS SECRETARIAS E OUTRAS UNIDADES QUE COMPÕEM A ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL.**

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação da solução que atenderá à necessidade abaixo especificada. O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A contratação de serviços especializados em engenharia, arquitetura e agrimensura visa atender às demandas técnicas das Secretarias e Diretorias do município de Rodeio. Esses serviços proporcionarão suporte essencial para o planejamento e execução de projetos municipais, englobando desde o desenvolvimento de infraestrutura urbana até a elaboração de estudos e levantamentos técnicos necessários para a tomada de decisões estratégicas.

A realização deste credenciamento permitirá que o município conte com uma estrutura técnica adequada, assegurando qualidade e eficiência nos seguintes tipos de atividades:

- Planejamento Urbano e Infraestrutura: Desenvolvimento de projetos de urbanização, pavimentação, drenagem e saneamento, possibilitando o aprimoramento das áreas urbanas e rurais.
- Levantamentos Planialtimétricos e Georreferenciamento: Realização de levantamentos cadastrais e topográficos fundamentais para a regularização fundiária, obras de engenharia e projetos de infraestrutura.
- Projetos de Engenharia Civil e Obras Especiais: Elaboração de projetos para obras civis e estruturas especiais, como pontes, viadutos e edificações públicas, atendendo às normas técnicas e de segurança.
- Consultoria Técnica e Suporte à Fiscalização de Obras: Apoio técnico na fiscalização de obras públicas, garantindo conformidade com os projetos executivos e regulamentações vigentes.

O credenciamento busca assegurar que o município disponha de profissionais e empresas qualificados para atuar em todas as etapas de desenvolvimento de projetos e execução de obras, promovendo o crescimento sustentável e o atendimento eficaz das demandas da população de Rodeio.

2. PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

O Plano de Contratações Anual, documento que consolida as demandas que a Administração Municipal pretende contratar no exercício subsequente ao de sua elaboração, será desenvolvido para execução em 2025, pois atualmente o município não possui Plano Anual de Contratações.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



1. Qualificação da Empresa Contratada:

- A empresa deve estar devidamente registrada e possuir todas as licenças e autorizações exigidas para prestação de serviços de engenharia, arquitetura e agrimensura.
- Experiência comprovada em atividades de elaboração e execução de projetos para obras públicas ou projetos de infraestrutura, com histórico de atendimento a órgãos públicos.

2. Profissionais e Equipe Técnica:

- Disponibilidade de engenheiros, arquitetos e agrimensores devidamente habilitados e registrados em seus respectivos conselhos profissionais (CREA ou CAU).
- Comprovação de qualificação técnica e experiência dos profissionais em atividades específicas de levantamento topográfico, georreferenciamento e desenvolvimento de projetos executivos.
- Apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) ou Registro de Responsabilidade Técnica (RRT) para cada serviço executado, conforme exigido pela legislação.

3. Equipamentos e Tecnologias Utilizados:

- Disponibilidade de equipamentos apropriados e atualizados para a realização de levantamentos topográficos e georreferenciamento, como Estação Total, GPS de alta precisão e softwares de modelagem e desenho técnico (CAD, SIG, entre outros).
- Manutenção periódica e calibração dos equipamentos, garantindo a precisão e segurança dos levantamentos e medições.
- Evidências de que a empresa adota tecnologias de última geração, com suporte técnico e softwares atualizados, garantindo precisão e agilidade nos serviços prestados.

4. Procedimentos e Normas Técnicas:

- Cumprimento das normas técnicas e regulamentações pertinentes, como NBRs da ABNT aplicáveis aos serviços de engenharia, arquitetura e agrimensura, além das orientações específicas dos órgãos reguladores.
- Adoção de procedimentos que assegurem a qualidade e segurança na execução dos serviços, como controle de precisão dos dados coletados e garantia de integridade dos registros.

5. Segurança, Qualidade e Sustentabilidade:

- Implementação de práticas de segurança e saúde ocupacional para proteção da equipe e das pessoas envolvidas na execução dos serviços.
- Procedimentos para assegurar que os serviços atendam aos padrões de qualidade exigidos, com foco na sustentabilidade e redução de impactos ambientais.
- Comprometimento com a transparência e fornecimento de relatórios detalhados das atividades executadas, conforme demanda do contratante.

4. PESQUISA DE MERCADO

Para atender à demanda pelos serviços especializados de engenharia, arquitetura e agrimensura, foi realizada uma pesquisa de mercado com o objetivo de prospectar e analisar as soluções disponíveis, de modo a garantir a conveniência, economicidade e eficiência da contratação, conforme os critérios de vantajosidade para a Administração Pública.



Durante o levantamento, observou-se que, no mercado, a Administração Pública adota frequentemente duas modalidades de contratação para esses serviços especializados, descritas a seguir:

1. Contratação por Licitação de Serviço Continuado (Empreitada):

- Neste modelo, as contratações são realizadas por meio de licitações públicas que asseguram a continuidade dos serviços por tempo determinado. A Administração contrata empresas especializadas em serviços de engenharia, arquitetura e agrimensura para a execução de atividades específicas, assumindo o pagamento de valores periódicos conforme o serviço realizado.
- Esse modelo é vantajoso quando há uma necessidade contínua e de longo prazo para execução de obras ou projetos que exijam monitoramento constante e a presença de profissionais especializados.

2. Credenciamento de Prestadores de Serviço (Processo de Chamamento Público):

- O modelo de credenciamento permite que múltiplas empresas sejam habilitadas a prestar serviços sob demanda, de acordo com as necessidades da Administração. As empresas credenciadas são convocadas conforme a demanda de projetos específicos, o que proporciona flexibilidade e eficiência.
- Esse modelo é amplamente adotado para atender a uma diversidade de demandas técnicas e de curta duração, como a realização de levantamentos topográficos, desenvolvimento de projetos de infraestrutura e suporte à fiscalização de obras, garantindo eficiência e atendimento conforme a necessidade.

Análise da Solução:

Considerando as características das demandas do município de Rodeio, o modelo de **credenciamento de prestadores de serviços** foi identificado como a solução mais vantajosa para a Administração Pública. O credenciamento permite a contratação de empresas qualificadas, assegurando a presença de profissionais com expertise técnica e o atendimento a projetos diversos e pontuais, maximizando a economicidade e a conveniência da contratação pública.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Para atender às necessidades do município de Rodeio em relação aos serviços especializados de engenharia, arquitetura e agrimensura, a solução proposta é a adoção do modelo de credenciamento de prestadores de serviço. Esse modelo possibilita a contratação de empresas qualificadas para realizar projetos e atividades técnicas de forma ágil e eficiente, assegurando a conveniência, economicidade e qualidade dos serviços prestados.

O credenciamento permitirá à Administração Pública selecionar e habilitar empresas para executar, conforme demanda e necessidade, os serviços técnicos, incluindo levantamentos planialtimétricos e georreferenciamento, essenciais para projetos de infraestrutura e regularização fundiária. Além disso, será possível contar com o desenvolvimento de projetos de engenharia e arquitetura, abarcando a elaboração de projetos executivos para obras públicas, urbanização, saneamento, infraestrutura viária, edificações e outras demandas do município.

Essa solução também viabiliza a contratação de consultoria e apoio técnico especializado à fiscalização de obras, garantindo que os serviços realizados estejam em conformidade com as especificações e normas técnicas vigentes. Adicionalmente, permitirá o desenvolvimento de projetos voltados para a infraestrutura urbana e mobilidade, como o planejamento de ciclovias, pavimentação, iluminação



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

pública e acessibilidade, atendendo assim aos interesses da população e do desenvolvimento sustentável da cidade.

O modelo de credenciamento apresenta vantagens significativas para a Administração Pública. Primeiramente, oferece flexibilidade e eficiência, uma vez que possibilita a convocação de empresas especializadas conforme a demanda, sem necessidade de manter contratos contínuos. Em segundo lugar, proporciona uma gestão mais econômica dos recursos públicos, já que os serviços são contratados sob demanda, evitando custos fixos e garantindo economicidade. Por fim, o credenciamento assegura qualidade e conformidade dos projetos e serviços contratados, visto que as empresas habilitadas são devidamente qualificadas para atender às exigências técnicas e normativas, o que contribui para a execução segura e eficaz dos projetos.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES, DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, E RAZÃO DA ESCOLHA

6.1. A estimativa de quantidade, e valor a ser adquirido está definido no quadro a seguir:

1 - LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA EM GERAL.					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
1	5.000	M2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS EM GERAL, EM LOCAIS COM VEGETAÇÃO CUJA FREQUÊNCIA EXIJA A OPERAÇÃO CONTÍNUA DE DESOBSTRUÇÃO - ÁREAS DE ATÉ 3.000M2.	R\$1,81	R\$9.050,00
2	5.000	M2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS EM GERAL, EM LOCAIS CUJA VEGETAÇÃO NÃO EXIJA A OPERAÇÃO CONTÍNUA DE DESOBSTRUÇÃO - ÁREAS DE ATÉ 3.000M2.	R\$1,78	R\$8.900,00
3	15.000	M2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS EM GERAL, EM LOCAIS COM VEGETAÇÃO CUJA FREQUÊNCIA EXIJA A OPERAÇÃO CONTÍNUA DE DESOBSTRUÇÃO - ÁREAS DE 3.000M2 A 10.000M2.	R\$1,21	R\$18.150,00
4	15.000	M2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS EM GERAL, EM LOCAIS COM VEGETAÇÃO CUJA FREQUÊNCIA NÃO EXIJA A OPERAÇÃO CONTÍNUA DE DESOBSTRUÇÃO - ÁREAS DE 3.000M2 A 10.000M2.	R\$1,18	R\$17.700,00
5	60.000	M2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS EM GERAL, EM LOCAIS CUJA VEGETAÇÃO EXIJA A OPERAÇÃO CONTÍNUA DE DESOBSTRUÇÃO - ÁREAS ACIMA DE 10.000M2	R\$0,92	R\$55.200,00
6	60.000	M2	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A PROJETOS EM GERAL, EM LOCAIS CUJA VEGETAÇÃO NÃO EXIJA A OPERAÇÃO CONTÍNUA DE DESOBSTRUÇÃO - ÁREAS ACIMA DE 10.000M2.	R\$0,85	R\$51.000,00
TOTAL LOTE				R\$ 160.000,00	
2 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS EM VIAS URBANAS - ÁREAS DE ATÉ 3.000M2					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
7	5.000	M2	PROJETOS DE URBANIZAÇÃO COMPOSTOS LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO, ESTUDO DE TRAFEGO, ESTUDO GEOTÉCNICO, ESTUDO HIDROLÓGICO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URBANAS CONSOLIDADAS - ÁREAS DE ATÉ 3.000M2.	R\$4,02	R\$20.100,00
8	5.000	M2	PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS COMPOSTO POR PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS,	R\$5,12	R\$25.600,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

			PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ÁREAS DE ATÉ 3.000M2.		
9	600	M2	PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CIRCULAÇÃO VIÁRIA (TREVOS, RÓTULAS, SEMÁFOROS) EM INTERSEÇÕES URBANAS COMPOSTO POR PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ÁREAS DE ATÉ 3.000M2.	R\$36,76	R\$22.056,00
10	600	M2	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA - ÁREAS ATÉ 3.000 M2	R\$2,98	R\$1.788,00
11	600	M2	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL - ÁREAS ATÉ 3.000 M2	R\$5,55	R\$3.330,00
12	600	M2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ÁREAS ATÉ 3.000 M2	R\$6,80	R\$4.080,00
13	600	M2	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS) - ÁREAS ATÉ 3.000 M2	R\$2,80	R\$1.680,00
14	600	M2	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREAS ATÉ 3.000 M2	R\$12,83	R\$7.698,00
TOTAL LOTE				R\$ 86.332,00	
3 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS EM VIAS URBANAS - ÁREAS DE 3.000M2 ATÉ 10.000M2					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
15	6.000	M2	PROJETOS DE URBANIZAÇÃO COMPOSTOS LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO, ESTUDO DE TRAFEGO, ESTUDO GEOTÉCNICO, ESTUDO HIDROLÓGICO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URBANAS CONSOLIDADAS - ÁREAS DE 3.000M2 ATÉ 10.000M2.	R\$3,84	R\$23.040,00
16	6.000	M2	PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE VIAS URBANAS COMPOSTO POR PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ÁREAS DE 3.000M2 ATÉ 10.000M2.	R\$4,85	R\$29.100,00
17	600	M2	PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CIRCULAÇÃO VIÁRIA (TREVOS, RÓTULAS, SEMÁFOROS) EM INTERSEÇÕES URBANAS COMPOSTO POR PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ÁREAS DE 3.000M2 ATÉ 10.000M2.	R\$28,63	R\$17.178,00
18	600	M2	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA - ÁREAS DE 3.000 M2 ATÉ 10.000 M2	R\$2,78	R\$1.668,00
19	600	M2	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL - ÁREAS DE 3.000 M2 ATÉ 10.000 M2	R\$5,33	R\$3.198,00
20	600	M2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ÁREAS DE 3.000 M2 ATÉ 10.000 M2	R\$6,41	R\$3.846,00
21	600	M2	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS) - ÁREAS DE 3.000 M2 ATÉ 10.000 M2	R\$2,63	R\$1.578,00
22	600	M2	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREAS DE 3.000 M2 ATÉ 10.000 M2	R\$11,66	R\$6.996,00
TOTAL LOTE				R\$ 86.604,00	
4 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS EM VIAS URBANAS - ÁREAS ACIMA DE 10.000M2					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
23	20.000	M2	PROJETOS DE URBANIZAÇÃO COMPOSTOS LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO, ESTUDO DE TRAFEGO, ESTUDO GEOTÉCNICO, ESTUDO HIDROLÓGICO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM VIAS URBANAS CONSOLIDADAS - ÁREAS ACIMA DE 10.000M2.	R\$3,15	R\$63.000,00
24	10.000	M2	PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CIRCULAÇÃO VIÁRIA (TREVOS, RÓTULAS, SEMÁFOROS) EM INTERSEÇÕES URBANAS COMPOSTO POR PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ÁREAS ACIMA DE 10.000M2.	R\$4,06	R\$40.600,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

25	750	M2	PROJETOS DE IMPLANTAÇÃO DE DISPOSITIVO DE CIRCULAÇÃO VIÁRIA (TREVOS, RÓTULAS, SEMÁFOROS) EM INTERSEÇÕES URBANAS COMPOSTO POR PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA - ÁREAS ACIMA DE 10.000M2.	R\$27,00	R\$20.250,00
26	5.000	M2	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA - ÁREAS ACIMA DE 10.000 M2	R\$2,63	R\$13.150,00
27	5.000	M2	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL - ÁREAS ACIMA DE 10.000 M2	R\$5,21	R\$26.050,00
28	5.000	M2	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ÁREAS ACIMA DE 10.000 M2	R\$5,38	R\$26.900,00
29	5.000	M2	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS) - ÁREAS ACIMA DE 10.000 M2	R\$2,56	R\$12.800,00
30	5.000	M2	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREAS ACIMA DE 10.000 M2	R\$10,50	R\$52.500,00
TOTAL LOTE				R\$ 255.250,00	
5 - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA (ISOLADOS) - ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
31	600	METRO	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA - ÁREAS ATÉ 300 METROS LINEARES	R\$8,53	R\$5.118,00
32	600	METRO	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL - ÁREAS ATÉ 300 METROS LINEARES	R\$13,80	R\$8.280,00
33	600	METRO	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ÁREAS ATÉ 300 METROS LINEARES	R\$17,06	R\$10.236,00
34	600	METRO	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS) - ÁREAS ATÉ 300 METROS LINEARES	R\$7,40	R\$4.440,00
35	600	METRO	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREAS ATÉ 300 METROS LINEARES	R\$26,16	R\$15.696,00
TOTAL LOTE				R\$ 43.770,00	
6 - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA (ISOLADOS) - ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
36	700	METRO	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA - ÁREAS DE 300 METROS ATÉ 1.000,00 M LINEARES	R\$7,30	R\$5.110,00
37	700	METRO	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL - ÁREAS DE 300 METROS ATÉ 1.000 METROS LINEARES	R\$12,10	R\$8.470,00
38	700	METRO	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ÁREAS DE 300 METROS ATÉ 1.000 METROS LINEARES	R\$14,76	R\$10.332,00
39	700	METRO	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS) - ÁREAS DE 300 METROS ATÉ 1.000 METROS LINEARES	R\$6,80	R\$4.760,00
40	700	METRO	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREAS DE 300 METROS ATÉ 1.000 METROS LINEARES	R\$25,30	R\$17.710,00
TOTAL LOTE				R\$ 46.382,00	
7 - PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA (ISOLADOS) - ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
41	3.000	METRO	PROJETO DE CICLOVIA/CICLOFAIXA - ÁREAS ACIMA DE 1.000 METROS LINEARES	R\$7,16	R\$21.480,00
42	3.000	METRO	PROJETO DE REDE DE ÁGUA POTÁVEL - ÁREAS ACIMA DE 1.000 METROS LINEARES	R\$11,40	R\$34.200,00
43	3.000	METRO	PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO - ÁREAS ACIMA DE 1.000 METROS LINEARES	R\$14,00	R\$42.000,00
44	3.000	METRO	PROJETO PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS) - ÁREAS ACIMA DE 1.000 METROS LINEARES	R\$6,26	R\$18.780,00
45	3.000	METRO	PROJETO DE REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - ÁREAS ACIMA DE 1.000 METROS LINEARES	R\$23,00	R\$69.000,00
TOTAL LOTE				R\$ 185.460,00	
8 - OBRAS DE ARTE ESPECIAL (PONTES) - ÁREAS DE ATÉ 300M2					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
46	600	M2	PROJETOS DE OBRA DE ARTE ESPECIAL COMPOSTO POR SONDAJENS DO TIPO SPT E ROT, ESTUDOS HIDROLÓGICOS, PROJETO ARQUITETÔNICO E PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO - ÁREAS DE ATÉ 300M2	R\$175,00	R\$105.000,00
TOTAL LOTE				R\$ 105.000,00	



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

9 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS - ÁREAS DE ATÉ 300M2					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
47	600	M2	PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$21,50	R\$12.900,00
48	600	M2	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$6,96	R\$4.176,00
49	600	M2	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$7,50	R\$4.500,00
50	600	M2	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$5,56	R\$3.336,00
51	600	M2	PROJETO ELÉTRICO E TI - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$4,60	R\$2.760,00
52	600	M2	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCENDIO E SPDA - HIDRÁULICO E ELÉTRICO - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$6,66	R\$3.996,00
53	600	M2	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$5,06	R\$3.036,00
54	600	M2	PROJETO DE ACESSIBILIDADE - ÁREAS ATÉ 300 M2	R\$5,10	R\$3.060,00
TOTAL LOTE				R\$ 37.764,00	
10 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS - ÁREAS DE 300M2 A 750M²					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
55	2.500	M2	PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$18,96	R\$47.400,00
56	2.500	M2	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$6,60	R\$16.500,00
57	2.500	M2	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$6,61	R\$16.525,00
58	2.500	M2	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$4,86	R\$12.150,00
59	2.500	M2	PROJETO ELÉTRICO E TI - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$4,80	R\$12.000,00
60	2.500	M2	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCENDIO E SPDA - HIDRÁULICO E ELÉTRICO - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$6,08	R\$15.200,00
61	2.500	M2	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$5,93	R\$14.825,00
62	2.500	M2	PROJETO DE ACESSIBILIDADE - ÁREAS DE 300 M2 ATÉ 750 M2	R\$4,23	R\$10.575,00
TOTAL LOTE				R\$ 145.175,00	
11 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS - ÁREAS ACIMA DE 750M2					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
63	800	M2	PROJETO ARQUITETÔNICO - ÁREAS ACIMA DE 750 M2	R\$17,03	R\$13.624,00
64	800	M2	PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÕES E CONCRETO ARMADO - ÁREAS CIMA DE 750M2	R\$6,03	R\$4.824,00
65	800	M2	PROJETO ESTRUTURAL METÁLICO - ÁREAS CIMA DE 750 M2	R\$6,06	R\$4.848,00
66	800	M2	PROJETO HIDROSSANITÁRIO - ÁREAS CIMA DE 750 M2	R\$4,26	R\$3.408,00
67	800	M2	PROJETO ELÉTRICO E TI - ÁREAS CIMA DE 750 M2	R\$4,50	R\$3.600,00
68	800	M2	PROJETO SISTEMA PREVENTIVO DE INCENDIO E SPDA - HIDRÁULICO E ELÉTRICO ÁREAS CIMA DE 750 M2	R\$5,53	R\$4.424,00
69	800	M2	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - ÁREAS CIMA DE 750 M2	R\$5,43	R\$4.344,00
70	800	M2	PROJETO DE ACESSIBILIDADE - ÁREAS CIMA DE 750 M2	R\$3,73	R\$2.984,00
TOTAL LOTE				R\$ 42.056,00	
12 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS - ÁREAS DE ATÉ 300M2					
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$
71	600	M2	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE PARQUES/PRAÇAS COMPOSTO POR: PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PAISAGISMO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO, PROJETO DE DRENAGEM, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ÁREAS DE ATÉ 300M2	R\$61,00	R\$36.600,00



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

TOTAL LOTE					R\$ 36.600,00	
13 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS - ÁREAS DE 300M2 A 1000M2						
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$	
72	1.000	M2	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE PARQUES/PRAÇAS COMPOSTO POR: PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PAISAGISMO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO, PROJETO DE DRENAGEM, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ÁREAS DE 300M2 A 1000M2	R\$50,33	R\$50.330,00	
TOTAL LOTE					R\$ 50.330,00	
14 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS - ÁREAS ACIMA DE 1000M2						
Item	Qtde.	Und.	Produto	Valor Referência do Preço Unitário R\$	Valor Total de Referência R\$	
73	2.000	M2	PROJETO DE URBANIZAÇÃO DE PARQUES/PRAÇAS COMPOSTO POR: PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PAISAGISMO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO DE MOBILIÁRIO URBANO, PROJETO DE DRENAGEM, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E PROJETO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM ÁREAS ACIMA DE 1000M2	R\$36,66	R\$73.320,00	
TOTAL LOTE				R\$ 73.320,00		
TOTAL GERAL				R\$ 1.354.043,00		

LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO CADASTRAL GEORREFERENCIADO DESTINADO A ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA EM GERAL.

ÁREAS DE ATÉ 3.000M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado destinado a projetos em geral, em locais com vegetação cuja frequência exija a operação contínua de desobstrução.	6
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado destinado a projetos em geral, em locais cuja vegetação não exija a operação contínua de desobstrução.	4

ÁREAS DE 3.000M2 A 10.000M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado destinado a projetos em geral, em locais com vegetação cuja frequência exija a operação contínua de desobstrução.	8
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado destinado a projetos em geral, em locais cuja vegetação não exija a operação contínua de desobstrução.	6

ÁREAS ACIMA DE 10.000M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado destinado a projetos em geral, em locais com vegetação cuja frequência exija a operação contínua de desobstrução.	12
Levantamento Planialtimétrico Cadastral Georreferenciado destinado a projetos em geral, em locais cuja vegetação não exija a operação contínua de desobstrução.	8

ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA PARA OBRAS EM VIAS URBANAS - VIAS (SISTEMA VIÁRIO GERAL)

ÁREAS DE ATÉ 3.000M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
-----------	--------------------------



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

Projetos de urbanização compostos levantamento planialtimétrico georreferenciado, estudo de trafego, estudo geotécnico, estudo hidrológico, projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária em vias urbanas consolidadas.	21
Projetos de implantação de vias urbanas composto por projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária.	21
Projetos de implantação de dispositivo de circulação viária (trevos, rótulas, semáforos) em interseções urbanas composto por projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária.	21
PROJETOS COMPLEMENTARES ADICIONAIS	
Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Ciclovia/Ciclofaixa.	21
Projeto de Rede de Água Potável.	21
Projeto de Rede de Esgoto Sanitário.	21
Projeto Passeio Público (calçadas)	21
Projeto de Rede de Iluminação Pública.	21

ÁREAS DE 3.000M2 ATÉ 10.000M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projetos de urbanização compostos levantamento planialtimétrico georreferenciado, estudo de trafego, estudo geotécnico, estudo hidrológico, projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária em vias urbanas consolidadas.	21
Projetos de implantação de vias urbanas composto por projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária.	21
Projetos de implantação de dispositivo de circulação viária (trevos, rótulas, semáforos) em interseções urbanas composto por projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária.	21
PROJETOS COMPLEMENTARES ADICIONAIS	
Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Ciclovia/Ciclofaixa.	21
Projeto de Rede de Água Potável.	21
Projeto de Rede de Esgoto Sanitário.	21
Projeto Passeio Público (calçadas)	21
Projeto de Rede de Iluminação Pública.	21

ÁREAS ACIMA DE 10.000M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projetos de urbanização compostos levantamento planialtimétrico georreferenciado, estudo de trafego, estudo geotécnico, estudo hidrológico, projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária em vias urbanas consolidadas.	40
Projetos de implantação de vias urbanas composto por projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária.	40
Projetos de implantação de dispositivo de circulação viária (trevos, rótulas, semáforos) em interseções urbanas composto por projeto de terraplenagem, projeto de drenagem de águas pluviais, projeto de pavimentação e projeto de sinalização viária.	40
PROJETOS COMPLEMENTARES ADICIONAIS	
Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Ciclovia/Ciclofaixa.	40
Projeto de Rede de Água Potável.	40
Projeto de Rede de Esgoto Sanitário.	40



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

Projeto Passeio Público (calçadas)	40
Projeto de Rede de Iluminação Pública.	40

PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA (ISOLADOS)

ÁREAS ATÉ 300,00M LINEARES

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Ciclovia/Ciclofaixa.	21
Projeto de Rede de Água Potável.	21
Projeto de Rede de Esgoto Sanitário.	21
Projeto Passeio Público (calçadas)	21
Projeto de Rede de Iluminação Pública.	21

ÁREAS DE 300,00M ATÉ 1.000,00M LINEARES

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Ciclovia/Ciclofaixa.	28
Projeto de Rede de Água Potável.	28
Projeto de Rede de Esgoto Sanitário.	28
Projeto Passeio Público (calçadas)	28
Projeto de Rede de Iluminação Pública.	28

ÁREAS ACIMA DE 1.000,00M LINEARES

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Ciclovia/Ciclofaixa.	35
Projeto de Rede de Água Potável.	35
Projeto de Rede de Esgoto Sanitário.	35
Projeto Passeio Público (calçadas)	35
Projeto de Rede de Iluminação Pública.	35

OBRAS DE ARTE ESPECIAL (PONTES)

ÁREAS DE ATÉ 300M²

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projetos de Obra de Arte Especial composto por sondagens do tipo SPT e ROT, estudos hidrológicos, projeto arquitetônico e projeto estrutural de fundações e concreto armado	45

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ENGENHARIA DE EDIFICAÇÕES - NOVAS, AMPLIAÇÕES E/OU REFORMAS

ÁREAS DE ATÉ 300M²

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto Arquitetônico	21
Projeto Estrutural de fundações e concreto armado	21
Projeto Estrutural metálico	21
Projeto Hidrossanitário	21
Projeto Elétrico e TI	21
Projeto Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA - Hidráulico e Elétrico	21
Projeto de Climatização	21
Projeto de Acessibilidade	21

ÁREAS DE 300M² A 750M²

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto Arquitetônico	28
Projeto Estrutural de fundações e concreto armado	28
Projeto Estrutural metálico	28



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

Projeto Hidrossanitário	28
Projeto Elétrico e TI	28
Projeto Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA - Hidráulico e Elétrico	28
Projeto de Climatização	28
Projeto de Acessibilidade	28

ÁREAS ACIMA DE 750M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto Arquitetônico	35
Projeto Estrutural de fundações e concreto armado	35
Projeto Estrutural metálico	35
Projeto Hidrossanitário	35
Projeto Elétrico e TI	35
Projeto Sistema Preventivo de Incêndio e SPDA - Hidráulico e Elétrico	35
Projeto de Climatização	35
Projeto de Acessibilidade	35

ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE ARQUITETURA, URBANISMO, MOBILIÁRIO E PAISAGISMO - PARQUES E PRAÇAS

ÁREAS DE ATÉ 300M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Urbanização de Parques/Praças composto por: Projeto Arquitetônico, Projeto de Paisagismo, Projeto Estrutural, Projeto de Mobiliário Urbano, Projeto de Drenagem, Projeto de Pavimentação e Projeto de Iluminação Pública	21

ÁREAS DE 300M2 A 1000M²

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Urbanização de Parques/Praças composto por: Projeto Arquitetônico, Projeto de Paisagismo, Projeto Estrutural, Projeto de Mobiliário Urbano, Projeto de Drenagem, Projeto de Pavimentação e Projeto de Iluminação Pública	28

ÁREAS ACIMA DE 1000M2

Descrição	Prazo de Execução (dias)
Projeto de Urbanização de Parques/Praças composto por: Projeto Arquitetônico, Projeto de Paisagismo, Projeto Estrutural, Projeto de Mobiliário Urbano, Projeto de Drenagem, Projeto de Pavimentação e Projeto de Iluminação Pública	35

Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados. As quantidades sugeridas para contratação estão de acordo com a demanda prevista e baseado no quantitativo do contrato anterior.

As estimativas preliminares dos preços foram feitas e estão documentadas adequadamente neste estudo.

O credenciamento proposto enquadra-se como uma contratação de serviços técnicos especializados, com características que permitem o atendimento direto e imediato às demandas da Administração Municipal. A modalidade de credenciamento, ao invés de uma licitação por pregão, é indicada neste caso por permitir a seleção de múltiplos prestadores qualificados, assegurando flexibilidade, eficácia e economicidade na prestação dos serviços técnicos necessários. Esse processo visa atender às necessidades imediatas das unidades requisitantes, otimizando recursos e promovendo um atendimento eficaz e eficiente das demandas municipais em projetos de engenharia, arquitetura e agrimensura.



Por tratar-se de um projeto específico com as especificações requeridas, tornou-se inviável a coleta de preços somente em sítios oficiais, tanto pela inexistência de processos semelhantes, quanto pela especificidade do projeto, restando a análise de preços conforme justificativa abaixo:

A utilização do catálogo eletrônico de padronização de compras, serviços e obras, conforme estabelecido no inciso II do art. 19 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e nos termos do art. 2º da Portaria Seges/ME nº 938, de 2 de fevereiro de 2022, é fundamental para a Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional. No entanto, é importante ressaltar que o objeto dessa contratação não está contemplado no Catálogo Eletrônico de Padronização - Itens padronizados, que atualmente incluem apenas água mineral natural sem gás, café e açúcar.

Neste estudo técnico, como parâmetro para a avaliação de custos e preços, foi realizado um levantamento de mercado através do Painel de Preços - Banco de preços – NP Tecnologia e Gestão de Dados LTDA, porém é importante ressaltar que, apesar dos esforços, não foram encontrados dentro do Painel de Preços - Banco de preços – NP Tecnologia e Gestão de Dados LTDA, itens que poderiam ser utilizados como parâmetros de comparação para média de preços.

O levantamento de mercado foi conduzido mediante solicitações de orçamentos para fornecedores via e-mail, com o objetivo de garantir eficiência, eficácia, economicidade, padronização e aderência às práticas de mercado. Os custos e preços contidos neste estudo têm o propósito de auxiliar na elaboração, análise e avaliação de orçamentos e seus índices, proporcionando a atualização necessária dos custos para uma tomada de decisão fundamentada e alinhada com as diretrizes legais e normativas pertinentes.

Os orçamentos foram obtidos através de empresas do ramo que já prestaram serviços satisfatórios para a Prefeitura de Rodeio, através de credenciamento. Além disso, antes de enviar a solicitação de cotação, a Secretaria de Planejamento Urbano verificou que as empresas atuam neste ramo, tendo conhecimento e capacidade para fornecer orçamento, mantendo o preço a ser licitado o praticado em mercado.

7. JUSTIFICATIVA DE PARCELAMENTO

Nos termos do art. 40, inciso V, alínea “b”, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

JUSTIFICA-SE tal critério de julgamento e adjudicação por LOTE devido as seguintes particularidades:

- a) Buscou-se evitar o aumento do número de fornecedores, com o intuito de preservar o máximo possível a rotina das unidades, que são afetadas por eventuais descompassos no fornecimento dos produtos por diferentes fornecedores;
- b) Procurou-se lidar com um único fornecedor por lote diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação;
- c) Diante do aumento da eficiência administrativa do setor público passa pela otimização do gerenciamento de seus contratos de fornecimento. Essa eficiência administrativa também é de estatura constitucional e deve ser buscada pela administração pública;
- d) Inexiste ilegalidade na realização de pregão com previsão de adjudicação por lotes, e não por itens, desde que os lotes sejam integrados por itens de uma mesma natureza e que guardem relação entre si" -Acórdão 5.260/2011-1ª Câmara -TCU;
- e) Foi efetuado o agrupamento de itens em lotes visando dotar de maior celeridade e eficiência as várias etapas procedimentais relativas à licitação, formalização e fiscalização dos futuros contratos bem como a aquisição e recebimento dos materiais e controles dos atos processuais, com reflexos na economia processual e financeira, além de proporcionar uma maior atratividade para as empresas participantes da licitação.



8. CONTRATAÇÕES CORRELÁTAS E/OU INTERDEPENDENTES

Trata-se de procedimento autônomo, independente de outras contratações, como ocorre em todo exercício financeiro, para evitar a paralização das funções essenciais desenvolvidas pela municipalidade.

9. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

A contratada deverá comprovar a efetivação do seguro total, inclusive de responsabilidade civil e criminal e contra terceiros na data da assinatura do contrato, bem como comprovar a propriedade e licenciamento dos mesmos na mesma data.

10. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação proposta para credenciamento de serviços de engenharia, arquitetura e agrimensura, espera-se alcançar resultados que beneficiem diretamente a qualidade dos serviços públicos e a eficiência administrativa. Primeiramente, busca-se garantir que todos os projetos e obras municipais sejam executados dentro dos padrões de segurança e qualidade exigidos, proporcionando um atendimento adequado e satisfatório à população.

Além disso, o credenciamento visa promover uma gestão econômica e eficiente dos recursos públicos, reduzindo custos ao possibilitar a contratação de serviços técnicos somente conforme a demanda, evitando despesas fixas e maximizando a economicidade. Por fim, a solução permitirá à Administração assegurar a continuidade das atividades essenciais das Secretarias e Diretorias, evitando interrupções nos projetos e serviços municipais que dependem de suporte técnico especializado.

11. IMPACTOS AMBIENTAIS

A contratação de serviços de engenharia, arquitetura e agrimensura poderá envolver impactos ambientais específicos, principalmente em atividades de levantamento topográfico e obras de infraestrutura urbana. Entre os potenciais impactos, destaca-se a intervenção em áreas naturais ou urbanas, que pode afetar a vegetação, o solo e, em menor escala, a fauna local.

Para mitigar esses impactos, é fundamental que as empresas contratadas adotem práticas sustentáveis e cumpram as normas ambientais vigentes. Requer-se a utilização de tecnologias de baixo impacto, como equipamentos que consomem menos energia e materiais que reduzam a geração de resíduos. Em atividades que envolvam topografia e georreferenciamento, recomenda-se o uso de técnicas de medição e marcação que minimizem a interferência física no ambiente.

No caso de resíduos gerados em obras e projetos, é imprescindível que as empresas observem a logística reversa e promovam a reciclagem sempre que aplicável. A adoção dessas medidas assegura que a contratação atenda aos princípios de sustentabilidade e minimização de impacto ambiental, contribuindo para um desenvolvimento mais responsável e sustentável do município de Rodeio.

12. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando a necessidade apresentada, dentro dos argumentos de logística e no âmbito econômico, a melhor solução está na locação de veículos. A solução apresenta a viabilidade técnica, bem como fornecedores capazes de atender à necessidade.

Rodeio/SC, 16 de janeiro de 2025.



ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
Secretaria de Administração e Finanças

JONAS LUDOVICO ZERMIANI
Secretário de Planejamento e Desenvolvimento Econômico