



PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## PROJETO BÁSICO

### 1. OBJETO

O presente processo licitatório tem por objeto a contratação de empresa especializada para a execução de obra de ampliação da rede de distribuição aérea de energia elétrica em média e baixa tensão, incluindo iluminação pública, conforme projeto aprovado junto à concessionária de energia RGE, a ser executada na Avenida Europa, Bairro Industrial, no município de Estância Velha/RS.

A empresa contratada deverá executar integralmente os serviços conforme às especificações técnicas, quantitativos e demais exigências estabelecidas neste Projeto Básico e demais documentos integrantes do processo, tais como Planta Baixa, Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, bem como estar de acordo com as normas técnicas e legislações vigentes.

#### 1.1 Quantidade

A rede elétrica projetada possui **360m** lineares de extensão incluindo média e baixa tensão. Os quantitativos e a descrição dos serviços a serem executados, estão discriminados na Planilha Orçamentaria, em anexo.

Para a elaboração do orçamento estimado, foram adotadas prioritariamente como referência as composições do SINAPI/RS (01/2026). Na ausência de composições específicas para serviços de redes elétricas de média tensão, utilizaram-se, de forma complementar, outras bases de dados oficiais, como ORSE e SBC, entre demais bases públicas, garantindo a aderência aos preços praticados no mercado.

#### 1.2 Localização

A rede elétrica contemplará os Lotes nº 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 21 e 22, localizados na Avenida Europa, entre as Quadras B e C, no Bairro Industrial, no município de Estância Velha/RS. Nas Figuras 1 e 2, abaixo, é possível verificar as características do local supracitado:





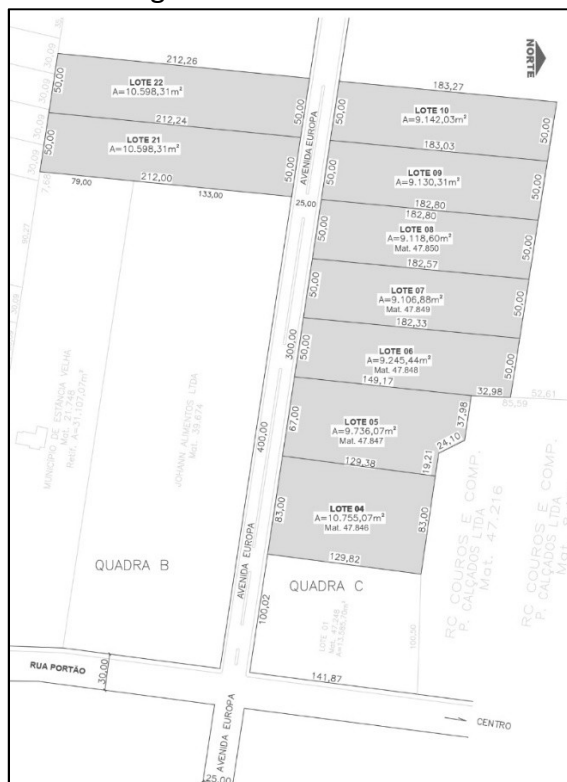
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Figura 1: Imagem de satélite da Av. Europa.



Fonte: Google Earth

Figura 2: Quadras e lotes.



Fonte: Administração Pública.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### 1.3 Vigência do contrato

Conforme o Cronograma Físico Financeiro, em anexo, o prazo para execução da obra será de **3 (três) meses**, a contar da expedição da ordem de início dos serviços, podendo ser prorrogado mediante solicitação da empresa contratada, juntamente com uma justificativa assinada pelo responsável técnico da execução.

## 2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Pretende-se com a expansão da rede de distribuição de energia elétrica na Av. Europa, no Bairro Industrial:

- Atrair novas fábricas para o município;
- Fomentar o desenvolvimento econômico local;
- Gerar empregos e renda para a população;
- Melhorar a infraestrutura urbana e segurança pública com a expansão da iluminação pública na Av. Europa;

Além disso, a contratação é necessária uma vez que a Prefeitura não possui maquinário ou pessoal habilitado a efetuar tais atividades em seu corpo de servidores.

## 3. SOLUÇÃO PRETENDIDA

Considerando o conjunto de todos os elementos de forma integrada que compõem o presente Projeto Básico, se espera que a solução pretendida atenda de forma eficiente e eficaz todas as necessidades da demanda de ampliação da rede elétrica da Av. Europa.

Almeja-se também, através do processo licitatório, selecionar a proposta mais vantajosa para o Município, assegurando, ao mesmo tempo, tratamento isonômico entre os licitantes e promovendo uma competição justa. A contratação tem como objetivo assegurar a melhor proposta para o Município, garantindo preços justos e serviços de qualidade em cumprimento das normas técnicas e de sustentabilidade.

## 4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação trata-se de obra comum de engenharia, nos termos do art. 6º, inciso XXI, da Lei nº 14.133/2021, por possuir padrões técnicos consolidados, projeto definido e especificações usuais no mercado.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, a), 17, § 2º, e 34, todos da Lei nº 14.133/2021.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

#### 4.1 Qualificação Técnica

Para prestação dos serviços pretendidos os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título de habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021:

- I. Certificado de Registro de Fornecedores (CRC), emitido pela Prefeitura Municipal de Estância Velha, válido;
- II. Certidão de registro da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Federal dos Técnicos Industriais (CFT);
- III. Comprovação de a empresa possuir em seu quadro permanente profissional (is) de nível superior ou técnico, registrado e habilitado pelo respectivo Conselho Profissional (CREA/CFT), com capacidade técnica para se responsabilizar pela execução do objeto licitado, tal como Engenheiro Eletricista e Eletrotécnico. A comprovação poderá ser feita por uma das seguintes formas:
  - a) mediante cópia do contrato social da empresa, em se tratando de sócio; ou,
  - b) mediante cópia da CTPS em se tratando de empregado da empresa; ou,
  - c) mediante contrato de prestação de serviços celebrado de acordo com a legislação civil comum, no caso de profissional autônomo; ou,
  - d) mediante certidão do registro do profissional no CREA / CFT, como responsável técnico pela licitante.
- IV. Comprovação de aptidão por meio de um atestado de capacidade técnica operacional da empresa licitante, fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA, comprovando haver executado com bom desempenho, obras ou serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto;
- V. Atestado de capacidade técnica profissional, em nome do responsável técnico indicado, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove aptidão do profissional para o desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto. O referido atestado deverá comprovar a execução de serviços de características iguais ou semelhantes ao objeto licitado;





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

O responsável técnico da contratada deverá recolher ART/RRT e comprovar seu pagamento junto a fiscalização. Caso a comprovação não seja feita, não será efetuada nenhuma liberação financeira.

#### 4.2 Obrigações da Contratada

A contratada deverá manter no local da obra ou serviço, preposto, aceito pela Contratante, para representa-la na execução do contrato. O preposto referido anteriormente deverá ser, no caso de licitação de obra, engenheiro ou técnico, legalmente habilitado e de comprovada experiência na execução de obra ou serviço similar ao do objeto da presente licitação.

A contratada é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, as suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que, se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

A contratada é responsável pelos danos causados diretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado.

Além disso, também cabe à Contratada:

I – Executar os serviços propostos dentro das condições estipuladas neste Projeto Básico;

II – Colocar à disposição da Contratante, atendimento diferenciado para solução imediata de eventuais problemas no decorrer do contrato;

III – Apresentar e colocar à disposição da Contratante, soluções que mantenham a segurança e a qualidade dos serviços contratados;

IV – Manter quadro de pessoal suficiente para atendimento dos serviços, sendo de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA as despesas com todos os encargos e obrigações sociais, trabalhistas e fiscais;

V – Comunicar à CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade nos serviços e prestar os esclarecimentos julgados necessários;

VI – Selecionar e preparar rigorosamente os empregados que prestarão os serviços, encaminhando profissional com funções legalmente registradas em sua carteira de trabalho;

VII – Instruir seu empregado quanto à necessidade de acatar orientações da CONTRATANTE inclusive quanto ao cumprimento das Normas de Segurança e Medicina do Trabalho;

VIII – Fornecer e determinar que seus funcionários utilizem os equipamentos individuais (EPI'S) e coletivos (EPC's) de segurança;





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

IX – Declarar que a empresa não possui ou emprega menores de idade em seu quadro funcional;

X – Efetuar toda a sinalização necessária à realização da obra;

XI – Oferecer caminhos alternativos e seguros para passagem de veículos e pedestres, quando necessário;

XII – Realizar o controle de serviços, clima e funcionários através do Diário de Obra, que será entregue com cópia atualizada à fiscalização da obra semanalmente impreterivelmente, sob pena de não liberação da medição. O Diário de Obra deverá ser assinado pelo responsável técnico pela execução das obras e pela Fiscalização;

XIII – Realizar e arcar com todos os custos relativos a correta destinação dos resíduos da construção civil oriundos da realização das obras, observando as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos e normas ambientais municipais, assegurando destinação ambientalmente adequada;

XIV – Fornecer Garantia mínima de 5 (cinco) anos conforme disposto no art. 140 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo das disposições do Código Civil.

XV – Designar engenheiro ou técnico de segurança do trabalho para acompanhamento dos serviços, garantindo o cumprimento das normas regulamentadoras cabíveis e uso de EPI/EPC pelos funcionários da obra.

XVI – Obedecer às normas de Segurança e Higiene no Trabalho, e fornecer todo o adequado Equipamento de Proteção Individual (EPI) necessário ao pessoal utilizado na execução da obra, arcando com todas as despesas decorrentes, certificando-se, e respondendo pelos eventuais descumprimentos, de que todos os seus empregados e os de suas possíveis subcontratadas fazem uso de, pelo menos, capacetes, botas, luvas, óculos, e todos os demais adequados à prevenção de acidentes, conforme definido na NR-6 – Equipamentos de Proteção Individual da Portaria nº 3.214/1978.

XVII – Examinar os projetos, especificações técnicas e detalhes construtivos relativos à execução da obra, e alertar, por escrito, a municipalidade sobre eventuais defeitos, inviabilidades, e o que mais for pertinente, para que tome as providências cabíveis sob pena de arcar com os encargos decorrentes de eventuais defeitos.

XVIII – Arcar com todas as despesas referentes ao transporte, vertical e horizontal, bem como a carga e descarga de todos os materiais e equipamentos a serem utilizados e retirados dos locais das obras, da mesma sorte que arcar com eventuais gastos com o acesso ao local da obra, e com a locação de bens, móveis e imóveis, que se demonstrarem necessários à respectiva execução.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

XIX – Inscrever a Obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO da Receita Federal do Brasil em até 30(trinta) dias contados do início das atividades, em conformidade com a Instrução Normativa RFB nº 2061, de 20 de dezembro de 2021.

XX – Em se tratando do regime empreitada por preço global ou empreitada integral a participação na licitação ou a assinatura do contrato implica a concordância do licitante ou contratado com a adequação de todos os projetos anexos ao edital, de modo que eventuais alegações de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares dos projetos não poderão ultrapassar, no seu conjunto, a dez por cento do valor total do futuro contrato, nos termos do art.13, II do Decreto n. 7.983/2013.

O reajuste contratual, quando aplicável, observará o índice INCC (Índice Nacional da Construção Civil), por se tratar de obra de engenharia.

#### 4.3 Penalidades

A inexecução total ou parcial do contrato enseja a sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei constituem motivo para rescisão do contrato:

- I. O não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- II. O cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos;
- III. A lentidão no seu cumprimento, levando a contratante a presumir a não conclusão da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;
- IV. O atraso injustificado no início da obra, serviço ou fornecimento;
- V. A paralisação da obra, do serviço ou do fornecimento sem justa causa e prévia comunicação à Administração;
- VI. A subcontratação total ou parcial do objeto, a associação do contratado com outrem, a cessão ou transferência, total ou parcial, exceto se admitida pela fiscalização, bem como a fusão, cisão ou incorporação, que afetem a boa execução deste;
- VII. O desatendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;
- VIII. O cometimento reiterado de faltas na sua execução;
- IX. A suspensão de sua execução, por ordem escrita da contratante, por prazo superior de 120 dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou pública;





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- X. O atraso superior a 90 dias dos pagamentos devidos pela contratante, decorrentes de obras, serviços ou fornecimento já recebidos, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra;
- XI. A não liberação, por parte da contratante, de área, local ou objeto para execução da obra, serviço ou fornecimento, nos prazos contratuais;
- XII. A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva de execução do contrato.

Nos casos em que a empresa vencedora da licitação, não execute total ou parcialmente quaisquer itens ou serviços previstos, a contratante reserva-se o direito de executá-los, diretamente ou através de terceiros, hipótese em que aquela empresa responderá pelos custos, por meio de glosas de créditos e/ou cauções e/ou pagamentos direto a contratante.

Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração Municipal poderá garantir prévia defesa, aplicar ao contratado as seguintes sanções:

- I. Advertência;
- II. Multa, na forma prevista no contrato;
- III. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o órgão ou entidade promotora da licitação, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- IV. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

Será aplicado multa de 0,50% (meio por cento) ao dia, até o trigésimo dia de atraso, sobre o valor do objeto contratual, quando a contratada, sem justa causa, deixar de cumprir, dentro do prazo estabelecido, a obrigação assumida.

Será aplicado multa de até 10% (dez por cento) sobre o valor da contratação, quando a licitante vencedora:

- I. Recusar-se a assinar o contrato, estando sua proposta dentro do prazo de validade;
- II. Recusar-se a efetuar o recolhimento da garantia;
- III. Prestar informações inexatas ou criar embaraços à fiscalização;
- IV. Transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte, a terceiros, sem prévia autorização da contratante;





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- V. Executar o objeto em desacordo com os projetos e normas técnicas ou especificações, independentemente da obrigação de fazer as correções necessárias, as suas expensas;
- VI. Desatender às determinações da fiscalização;
- VII. Cometer qualquer infração às normas legais, federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes em razão da infração cometida;
- VIII. Cometer faltas reiteradas na execução do objeto contratual;
- IX. Não iniciar, sem justa causa, a execução do objeto contratual, no prazo fixado.

Será aplicada multa de até 20% (vinte por cento) sobre o valor da contratação, quando a contratada:

- I. Ocasionar, sem justa causa, atraso superior a 30 (trinta) dias na execução do objeto contratual;
- II. Recusar-se a executar, sem justa causa, no todo ou em parte o objeto contratual;
- III. Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má fé, venha a causar dano à contratante ou a terceiros, independentemente da obrigação da contratada de reparar os danos causados.

Em garantia do cumprimento das obrigações contratuais, a contratada deverá fornecer o montante igual a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, em uma das seguintes modalidades:

- I. Caução em dinheiro ou em título da dívida pública;
- II. Fiança bancária até a data do recebimento definitivo da obra, que será efetuado até o prazo máximo de 90 (noventa) dias após a conclusão da obra;
- III. Seguro-garantia até a data do recebimento definitivo da obra, que será efetuado até o prazo máximo de 90 (noventa) dias após a conclusão da obra.

Na hipótese de a multa aplicada ser superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o contratado pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pelo órgão ou entidade ou cobrada judicialmente.

## 5. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

O modelo de execução do objeto seguirá a contratação de empresa especializada, mediante empreitada por preço global, garantindo a execução completa dos serviços





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

conforme o Projeto Básico, atendendo as normas técnicas, manuais e a legislação vigente, incluindo, mas não se limitando, às seguintes:

Normas técnicas ABNT:

- NBR 5410:2004 - Instalações elétricas de baixa tensão;
- NBR 14039:2021 – Instalações Elétricas de Média Tensão;

Normas técnicas CPFL RGE:

- GED-2855 - Fornecimento em Tensão Primária 15kV, 25kV e 34,5kV – Volume 1;
- GED-2856 - Fornecimento em Tensão Primária 15kV, 25kV e 34,5kV - Volume 2 – Tabelas;
- GED-2858 - Fornecimento em Tensão Primária 15kV, 25kV e 34,5kV - Volume 3 – Anexos;
- GED-2859 - Fornecimento em Tensão Primária 15kV, 25kV e 34,5kV - Volume 4.1 – Desenhos;
- GED-2861 - Fornecimento em Tensão Primária 15kV, 25kV e 34,5kV - Volume 4.2;
- GED-3648 - Projeto de Rede de Distribuição - Cálculo Mecânico;
- GED-3667 - Projeto de Rede de Distribuição - Cálculo Elétrico;
- GED-3650 - Projeto de Rede de Distribuição Condições Gerais;
- GED-3735 - Projeto - Loteamentos e Núcleos Habitacionais;
- GED-17464 - Aterramento de Redes de Distribuição com Poste Auto Aterrado;
- GED-11836 - Afastamentos Mínimos para Redes de Distribuição;
- GED-185 - Aterramentos na Distribuição;
- GED-15132 - Fornecimento de Energia Elétrica para a Instalação de Conjuntos de Iluminação Pública;

A contratada será responsável pelo fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos necessários, assegurando o cumprimento dos prazos e padrões de qualidade estabelecidos.

A fiscalização será realizada pelo órgão contratante, acompanhando todas as etapas da obra para verificar a conformidade dos serviços executados e garantir a adequação às normas técnicas aplicáveis.

## 6. GESTÃO DO CONTRATO

Para o acompanhamento dos serviços por parte da Administração Municipal, deverá ser mantido um diário de obra com relatórios dos serviços realizados, devendo o mesmo ser entregue ao fiscal, que acompanhará a obra regularmente. Tais relatórios serão balizadores para fins de medição.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal 39/2023, que “REGULAMENTA A LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, LEI DE LICITAÇÕES E CONTRATOS ADMINISTRATIVOS, NO ÂMBITO DO EXECUTIVO MUNICIPAL, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS”.

Fica designado como Gestor do contrato o Sr. **Renan Lucas Mallmann**, Secretário de Gestão, Governança e Finanças, e, como Fiscal, o Engenheiro Civil, servidor, Sr. **Felipe Antonio da Silva Alves**.

## 7. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A CONTRATADA deve encaminhar, com antecedência, as planilhas de medições assinadas pelo responsável técnico da empresa, para liberação de emissão das Notas Fiscais. A emissão da Nota Fiscal por parte da empresa deverá ocorrer **apenas após a análise e aprovação das medições por parte do Fiscal** responsável pela obra, designado pelo Departamento de Captação de Recursos. Na aferida medição será observado o que dispõe o art. 140 da Lei Federal nº14.133/2021, e demais normas aplicáveis.

Nas notas fiscais deverá constar o número do contrato e número de empenho, sendo que a Empresa deverá entregar junto com as notas as guias de recolhimento de impostos e número de conta para depósito. A Nota Fiscal que contiver erro será devolvida à CONTRATADA para retificação e reapresentação.

O pagamento apenas será efetivado após a verificação da regularidade fiscal junto à Secretaria da Fazenda ou, se for o caso, com a apresentação das certidões necessárias para esse fim. O pagamento fica condicionado à prova de regularidade (apresentar certidão) perante a Previdência Social, junto ao FGTS e Certidão Municipal.

## 8. RECEBIMENTO DA OBRA

O objeto do presente contrato será recebido por agente público ou comissão de agentes, podendo contar com o apoio do fiscalizador do contrato ou assistido por terceiros, comprovando-se o atendimento de todas as exigências contratuais, confrontando o objeto que estiver sendo entregue com o objeto contratado.

Constatada divergência entre o objeto contratado e o objeto que estiver em procedimento de entrega, o recebimento não deverá ser realizado, e poderá ser instaurada diligência para obtenção de solução.

Conforme o art. 140 da Lei nº 14.133/2021, o recebimento definitivo pela Administração não eximirá o contratado, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, admitida a previsão de prazo de garantia superior no edital e no contrato, da responsabilidade objetiva pela solidez e pela segurança dos materiais e dos serviços executados e pela funcionalidade da construção, da





PREFEITURA MUNICIPAL DE ESTÂNCIA VELHA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

reforma, da recuperação ou da ampliação do bem imóvel, e, em caso de vício, defeito ou incorreção identificados, o contratado ficará responsável pela reparação, pela correção, pela reconstrução ou pela substituição necessárias.

### 9. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 187.530,27** (cento e oitenta e sete mil, quinhentos e trinta reais e vinte e sete centavos), conforme planilha orçamentária disponibilizada pelo Município.

### 10. PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes desta contratação correrão por conta da seguinte dotação orçamentária: \_\_\_\_\_.

Estância Velha, 19 de fevereiro de 2026.

---

Felipe Antonio da Silva Alves  
Engenheiro Civil - CREA RS255113

---

Renan Lucas Mallmann  
Secretário de Gestão, Governança e Finanças

