EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 153/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

Objeto

Contratação de empresa especializada sob o regime de execução indireta, por empreitada global, para implantação de subestação transformadora trifásica no novo Centro de Eventos, localizado na Via Santos Dumont, 205, Bairro Planalto, em Serafina Corrêa, RS.

Data da Sessão Pública

Dia 30 de julho de 2026 às 09 horas (horário de Brasília, DF).

Critério de Julgamento

Menor Preço Global.

Modo de Disputa

Aberto.

Site Oficial da Prefeitura Municipal

Município de Serafina Corrêa (https://www.serafinacorrea.rs.gov.br/).

Link para Acesso da Sessão Pública

SCPI - Licitações (https://sistemas.serafinacorrea.rs.gov.br/comprasedital/).

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO 3
2 DIA, HORÁRIO E LOCAL DA ABERTURA DA LICITAÇÃO 4
3 OBJETO 5
4 RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS 5
5 CRITÉRIO DE JULGAMENTO 5
6 PRAZOS 5
7 CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO 5
8 CREDENCIAMENTO 7
9 APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇO E DA DOCUMENTAÇÃO 7
10 ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 9
11 JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DIREITO DE PREFERÊNCIA 11
12 HABILITAÇÃO 14
13 HABILITAÇÃO JURÍDICA 15
14 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA 15
15 HABILITAÇÃO FISCAL 17
16 HABILITAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA 17
17 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA 18
18 MEDIÇÕES 20
19 RECURSOS 21
20 CONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO 21
21 GARANTIA 22
22 ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E CONTRATAÇÃO 23
23 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 24
24 REAJUSTE 25
25 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS 25
26 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS 26
27 FORO 28
28 DISPOSIÇÕES FINAIS 28
ANEXO I 29
ANEXO II 30
ANEXO III 31
ANEXO IV 32
ANEXO V 33
ANEXO VI 34
ANEXO VII 35
ANEXO VIII 36
ANEXO IX 37
ANEXO X 38
ANEXO XI 39
ANEXO XII 40
ANEXO XIII 41

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 153/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026
MUNICÍPIO DE SERAFINA CORRÊA, RS

Contratação de empresa especializada sob o regime de execução indireta, por empreitada global, para implantação de subestação transformadora trifásica no novo Centro de Eventos, localizado na Via Santos Dumont, 205, Bairro Planalto, em Serafina Corrêa, RS.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:
R$ 174.739,42 (cento e setenta e quatro mil, setecentos e trinta e nove reais e quarenta e dois centavos).

DATA DA SESSÃO PÚBLICA:
Dia 30 de julho de 2026 às 09 horas (horário de Brasília, DF).

CRITÉRIO DE JULGAMENTO:
Menor Preço Global.

MODO DE DISPUTA:
Aberto.

1 INTRODUÇÃO

1.1 O MUNICÍPIO DE SERAFINA CORRÊA, RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e do Decreto Municipal nº 1.633/2025, torna público que fará realizar licitação, sob a modalidade de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, pelo critério de julgamento de menor preço global, para a contratação de empresa especializada sob o regime de execução indireta, por empreitada global, para implantação de subestação transformadora trifásica no novo Centro de Eventos, localizado na Via Santos Dumont, 205, Bairro Planalto, em Serafina Corrêa, RS, caracterizados e especificados no **Projeto Técnico**, na qual faz parte integrante deste Edital, sendo julgada pela Comissão de Contratação instituída através da Portaria nº 289, de 28 janeiro de 2025.
1.2 A presente licitação se rege por toda a legislação aplicável à espécie, especialmente pelas normas de caráter geral da Lei Federal nº 14.133/2021, pela Lei Complementar nº 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, pelo Código de Defesa do Consumidor, instituído pela Lei Federal nº 8.078/1990, bem como pelos preceitos de Direito Público, pelas disposições deste Edital e de seus anexos, normas que as licitantes declaram conhecer e a elas se sujeitarem incondicional e irrestritamente.
1.3 A presente licitação será processada exclusivamente por meio eletrônico, através do link **SCPI - Licitações (serafinacorrea.rs.gov.br)**, sendo que que as licitantes interessadas se

submetem, devendo providenciar o seu credenciamento junto ao referido sistema, no sítio antes indicado, para obtenção da chave de identificação e da senha, antes da data determinada para a realização da Concorrência Eletrônica.

1.4 As retificações do Edital obrigarão todas as licitantes e serão divulgadas pelos mesmos meios de divulgação do Edital.

1.5 A licitação que é objeto do presente Edital poderá ser adiada ou revogada por razões de interesse público, sem que caiba às licitantes qualquer direito a reclamação ou indenização por estes motivos.

1.6 As licitantes interessadas poderão obter o presente Edital e seus anexos no endereço eletrônico **SCPI - Licitações (serafinacorrea.rs.gov.br).**

1.7 Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório serão enviados ao Presidente da Comissão/Agente de Contratação, até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio eletrônico, endereçado ao correio eletrônico licita@serafinacorrea.rs.gov.br.

1.8 O Presidente da Comissão/Agente de Contratação responderá os pedidos de esclarecimentos no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

1.9 Os interessados poderão formular impugnações até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública por meio eletrônico, endereçado ao correio eletrônico licita@serafinacorrea.rs.gov.br. **Não serão aceitos se remetidos via correio eletrônico, salvo se encaminhados com assinatura eletrônica.**

1.10 Caberá ao Presidente da Comissão/Agente de Contratação, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de recebimento da impugnação.

1.11 A impugnação possui efeito suspensivo até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

1.12 Acolhida a impugnação contra o Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, se for o caso.

1.13 A licitação não prosseguirá nos atos ulteriores até que sejam prestados os esclarecimentos ou respondidas as impugnações existentes. Oferecida a resposta da Administração, a sessão de recebimento das propostas será realizada nos prazos já estabelecidos, no mesmo horário e local, salvo quando houver designação expressa de outra data pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação a ser divulgada pelos mesmos meios de divulgação do Edital.

2 DIA, HORÁRIO E LOCAL DA ABERTURA DA LICITAÇÃO

2.1 No dia **30 de julho de 2026 às 09 horas**, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação iniciará a sessão pública da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 006/2026**, através do link **SCPI - Licitações (serafinacorrea.rs.gov.br)**.

2.2 No caso de a licitação não poder ser realizada na data estabelecida, será adiada para o primeiro dia útil posterior, no mesmo horário e local, salvo designação expressa de outra data pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação a ser divulgada pelos mesmos meios de divulgação do Edital.

3 OBJETO

3.1 O objeto do presente Edital é a contratação de empresa especializada sob o regime de execução indireta, por empreitada global, para implantação de subestação transformadora trifásica no novo Centro de Eventos, localizado na Via Santos Dumont, 205, Bairro Planalto, em Serafina Corrêa, RS, conforme **PROJETO TÉCNICO** em anexo a este Edital, na qual faz parte integrante deste.
3.2 Os materiais a serem utilizados na obra deverão ser novos e da melhor qualidade, assim como atender as exigências elencadas neste Edital e anexos.
3.3 A Contratada deverá fornecer para seus profissionais os equipamentos de proteção individuais (EPIs).
3.4 É considerada parcela de maior relevância técnica a execução de rede de distribuição de energia elétrica.

4 RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

4.1 Os recursos necessários à execução das obras e/ou serviços ora licitados correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo
23.695.0130.1867.0000 – Construção e Ampliação de Centro de Eventos
4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

4.2 O demonstrativo contendo o orçamento estimado, sob a forma de Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, encontra-se em anexo ao Edital, totalizando a importância de **R$ 174.739,42 (cento e setenta e quatro mil, setecentos e trinta e nove reais e quarenta e dois centavos)**.

5 CRITÉRIO DE JULGAMENTO

5.1 O critério de julgamento da presente licitação é o menor preço global.

6 PRAZOS

6.1 O Contrato vigorará a partir da assinatura até **12 (doze) meses**, em perfeita obediência ao Cronograma Físico-Financeiro anexo ao Edital.
6.2 O prazo de execução das obras é de **90 (noventa) dias**, contados da data de emissão da ordem de início, podendo, este prazo, ser prorrogado ou alterado nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.
6.3 As licitantes ficam obrigadas a manter a validade da proposta por 60 (sessenta) dias, contados da data da realização da licitação.
6.4 Decorrido o prazo consignado no item anterior sem que tenha havido convocação para assinatura do termo de Contrato ou retirada do instrumento equivalente, as licitantes ficarão liberadas de quaisquer compromissos assumidos.

7 CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

7.1 Para a participação nesta licitação é necessário que o interessado esteja credenciado junto ao provedor do sistema **SCPI - Licitações (serafinacorrea.rs.gov.br)**.

7.2 Para participação na Concorrência Eletrônica, a licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.
7.3 A participação no certame está condicionada, ainda, a que o interessado, ao acessar inicialmente o ambiente eletrônico de contratações, declare, nos campos próprios, que inexiste qualquer fato impeditivo de sua participação no certame ou de sua contratação, que conhece e aceita o regulamento do sistema de compras eletrônicas relativo à Concorrência Eletrônica e que se responsabiliza pela origem e procedência dos bens que cotar.
7.4 A licitante responde integralmente por todos os atos praticados na Concorrência Eletrônica por seus representantes devidamente credenciados, assim como pela utilização da senha de acesso ao sistema, ainda que indevidamente, inclusive por pessoa não credenciada como sua representante.
7.5 Cada representante credenciado poderá representar apenas uma licitante, em cada Concorrência Eletrônica.
7.6 O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.
7.7 Não serão admitidas nesta licitação as empresas suspensas do direito de licitar, no prazo e nas condições do impedimento, e as declaradas inidôneas pela Administração Direta ou Indireta, assim como as empresas e/ou seu sócio majoritário que tenham sido apenados com proibição de contratar com a Administração Pública, nos termos do artigo 12 da Lei Federal nº 8.429/1992 e alterações posteriores.
7.8 Não será permitida a participação de sociedades cooperativas em razão da natureza do objeto do presente certame.
7.9 Não será permitida a participação em consórcio.
7.10 As operações societárias promovidas pela empresa licitante ou contratada deverão ser submetidas à prévia aprovação pela Contratante, para verificação de suas implicações com o objeto do Contrato, que poderá ser rescindindo em qualquer hipótese de prejuízo ou elevação de risco para o seu cumprimento.
7.11 Não será permitida a participação de licitantes cujos dirigentes, gerentes, sócios ou componentes do seu quadro técnico sejam servidores da Administração Direta ou Indireta do Município, ou que o tenham sido nos últimos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data desta licitação. Será vedada também a participação de licitantes que possuam em seus quadros funcionais profissional que tenha ocupado cargo integrante dos 1º e 2º escalões da Administração Direta ou Indireta do Município, nos últimos 12 (doze) meses, devendo apresentar declaração de atendimento a tal requisito.
7.12 Não serão aceitas na presente licitação as licitantes que tenham participado da elaboração do(s) projeto(s) relacionado(s) ao objeto desta licitação, bem como aquelas cujo quadro técnico seja integrado por profissional que tenha atuado como autor ou colaborador do Termo de Referência.
7.13 Não será permitida a participação de licitantes que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do Contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

7.14 Não poderão disputar licitação ou participar da execução de Contrato, direta ou indiretamente, empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei Federal nº 6.404/1976, concorrendo entre si, conforme o inciso V do artigo 14 da Lei Federal nº 14.133/2021.
7.15 Não poderão disputar licitação ou participar da execução de Contrato, direta ou indiretamente, pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do Edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.
7.16 As empresas estrangeiras que não funcionem no País deverão apresentar documentos equivalentes, visando à habilitação, na forma de regulamento emitido pelo Poder Executivo federal.
7.17 A empresa estrangeira, que concorrer isoladamente ou como líder de consórcio, deve informar endereço de representante em território brasileiro, com poderes para receber intimação e citação, bem como endereço eletrônico para comunicações.
7.18 O envio da proposta vinculará a licitante ao cumprimento de todas as condições e obrigações inerentes ao certame.

8 CREDENCIAMENTO

8.1 Para ser efetuado o credenciamento a licitante solicitar até 2 (dois) dias úteis anteriores a Sessão Pública, a chave de acesso para participação no certame.
8.2 A licitante deverá acessar o link do SCPI - Licitações (serafinacorrea.rs.gov.br), clicar em "clique aqui para solicitar a chave de acesso", no canto superior direito e realizar o cadastro. A chave de acesso e senha serão encaminhados para o e-mail cadastrado.
8.3 O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e senha, pessoal e intransferível, para acesso ao Sistema.
8.4 O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilização legal da licitante e do seu representante legal, além da presunção de sua capacidade técnica para realizar transações inerentes à Concorrência.
8.5 É de exclusiva responsabilidade da licitante a utilização da senha de acesso, inclusive qualquer transação efetuada diretamente ou por representante, não sendo cabível ao Provedor do Sistema ou ao Município, promotor da presente licitação, responsabilidades por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
8.6 A perda da senha ou a quebra do sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio do acesso.

9 APRESENTAÇÃO DAS PROPOSTAS DE PREÇO E DA DOCUMENTAÇÃO

9.1 Após a divulgação do Edital no sítio eletrônico, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.
9.2 A etapa de que trata esse item será encerrada com a abertura da sessão pública.
9.3 As propostas de preço deverão conter os valores unitários, totais e total global **(Anexo I)**, bem como deverá informar o percentual de material e mão de obra conforme o modelo apresentado no Projeto Básico em anexo a este Edital. A proposta deverá conter a descrição

do objeto, cotando o valor global, expresso em reais, com até duas casas decimais após a vírgula, separando os valores de material e mão de obra.

IMPORTANTE: No valor proposto deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto, que correrão por conta do licitante.

9.3.1 Planilha Orçamentária, conforme parte integrante do Projeto Técnico, **contendo os custos unitários e totais**, para materiais e mão de obra, expresso em moeda corrente nacional, devidamente assinada pelo proponente ou seu procurador constituído e/ou por seu Responsável Técnico.

9.3.2 Cronograma Físico-Financeiro, conforme parte integrante do Projeto Técnico, contendo as etapas de execução e as respectivas parcelas de pagamento, com os valores distribuídos de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro previsto pelo Município, devidamente assinado pelo proponente ou seu procurador constituído e por seu Responsável Técnico.

9.3.3 Planilha da taxa de BDI (bônus e despesas indiretas), devendo apresentar as composições dos percentuais utilizados.

9.3.4 Planilha de encargos sociais, detalhando a composição do percentual adotado para os encargos sociais, incidentes na mão de obra dos preços unitários propostos.

9.3.5 Declaração do proponente de que se responsabiliza pela execução das obras e serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, bem assim que concorda com as especificações e detalhes previstos neste Edital, devidamente assinada pelo proponente ou seu procurador constituído.

9.4 No momento da apresentação da proposta, como requisito de pré-habilitação, a licitante deverá comprovar o **recolhimento de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação a título de garantia de proposta**, na forma do artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021, podendo ser prestada em quaisquer das molidades previstas no § 1º do artigo 96 do referido instrumento.

9.4.1 A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis contados da assinatura do Contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

9.4.2 A recusa em assinar o Contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação implicará na execução do valor integral da garantia de proposta.

9.5 Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Presidente da Comissão/Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

9.6 Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no Edital e já apresentados, serão encaminhados pelo licitante melhor classificado após o encerramento do envio de lances, em formato digital, no prazo estabelecido pelo Presidente da Comissão / Agente de Contratação.

9.7 O Presidente da Comissão/Agente de Contratação poderá, no julgamento das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhe atribuirá validade e eficácia para fins de classificação.

9.8 Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o item anterior, a sessão pública

somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

9.9 Não será estabelecida nesta etapa do certame ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização de procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

9.10 No preço proposto serão computadas todas as despesas para a entrega do(s) bem(ns), incluindo a totalidade dos custos diretos e indiretos do objeto da presente licitação, constituindo obrigação da CONTRATADA o pagamento dos salários de todos os seus empregados e respectivos encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e securitários, bem como todos os tributos, encargos fiscais e comerciais decorrentes da execução do Contrato, inclusive seguros, multas, e outras despesas relacionadas ao objeto da licitação e quaisquer despesas extras e necessárias não especificadas neste Edital, mas julgadas essenciais ao cumprimento do objeto desta licitação.

9.11 Nenhuma reivindicação para pagamento adicional será considerada se decorrer de erro ou má interpretação do objeto licitado ou deste Edital. Considerar-se-á que os preços propostos são completos e suficientes para pagar todo o objeto contratado.

9.12 A licitante deverá remeter a proposta de preços devidamente adequada aos preços ofertados na fase competitiva em arquivo único compactado, no curso da sessão pública, quando solicitada a fazê-lo pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação.

9.13 As licitantes arcarão com todos os custos relativos à apresentação das suas propostas. O Município, em nenhuma hipótese, será responsável por tais custos, quaisquer que sejam os procedimentos seguidos na licitação ou os seus resultados.

9.14 Incumbirá, ainda, à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência Eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

9.15 A licitante que se enquadre como microempresa ou empresa de pequeno porte e que queira usufruir do tratamento privilegiado assegurado pela Lei Complementar nº 123/2006, deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, bem como apresentar declaração conforme modelo **(Anexo X)**, que cumpre os requisitos previstos no referido diploma legal, especialmente no seu artigo 3º, sob as penas da lei, em especial do artigo 299 do Código Penal.

9.16 A falta da declaração de enquadramento da licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte não conduzirá ao seu afastamento da licitação, mas tão somente dos benefícios da Lei Complementar nº 123/2006.

9.17 A declaração falsa de enquadramento da licitante como microempresa ou empresa de pequeno porte implicará a sua inabilitação quando a falsidade for constatada no curso do certame, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

10 ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

10.1 A partir do horário previsto no Edital, a sessão pública na internet será aberta pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação com a utilização de sua chave de acesso e senha.

10.2 Os licitantes poderão participar da sessão pública na internet, mediante a utilização de sua chave de acesso e senha.
10.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Presidente da Comissão/Agente de Contratação e os licitantes.
10.4 A etapa de lances será realizada exclusivamente por meio do sistema eletrônico para os autores das propostas classificadas.
10.5 Para a etapa de lances nesta concorrência eletrônica será adotado o modo de disputa aberto.
10.6 Aberta a etapa de lances, as licitantes classificadas deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo a licitante imediatamente informada do recebimento do seu lance e do valor consignado no registro.
10.7 As licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observado o horário fixado e as regras de aceitação pertinentes.
10.8 O licitante somente poderá oferecer valor inferior ao último lance por ele ofertado e registrado pelo sistema.
10.9 Não serão aceitos dois ou mais lances do mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
10.10 Durante o transcurso da etapa de lances, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação da detentora do lance.
10.11 Não poderá haver desistência dos lances ofertados, a não ser em situação devidamente justificada e aceita pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação, sujeitando-se a licitante às penalidades previstas neste Edital.
10.12 A etapa de envio de lances na sessão pública durará dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos dois últimos minutos do período de duração da sessão pública.
10.13 A prorrogação automática da etapa de envio de lances será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive quando se tratar de lances intermediários.
10.14 Na hipótese de não haver novos lances, a sessão pública será encerrada automaticamente.
10.15 Encerrada a sessão pública sem prorrogação automática pelo sistema, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação poderá, assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da etapa de envio de lances, em prol da consecução do melhor preço, mediante justificativa.
10.16 DA ANÁLISE DE CONFORMIDADE DAS PROPOSTAS
10.16.1 Considerando o disposto no artigo 59, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021, a análise da conformidade das propostas se dará após o encerramento da sessão de lances e exclusivamente em relação ao licitante mais bem classificado após a disputa.
10.16.2 O Presidente da Comissão/Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e desclassificará aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.
10.16.3 Serão desclassificadas as propostas:
10.16.3.1 cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixados no Edital;
10.16.3.2 que contiverem vícios insanáveis;

10.16.3.3 que apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
10.16.3.4 não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido;
10.16.3.5 que apresentarem desconformidade insanável com quaisquer outras exigências do Edital;
10.16.3.6 que apresentem preço baseado exclusivamente em proposta das demais licitantes;
10.16.3.7 que por ação da licitante ofertante contenha elementos que permitam a sua identificação;
10.16.3.8 que não tenha indicado a marca dos produtos cotados, quando for o caso;
10.16.3.9 cujo objeto esteja desacompanhado da documentação técnica/certificação exigida no Termo de Referência.
10.16.4 A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.
10.16.5 Para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobre preço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global fixado neste Edital, conforme as especificidades do mercado correspondente (artigo 59, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021).
10.16.6 Após a análise das propostas de preço será divulgada nova grade ordenatória pelo sistema contendo a relação com as propostas classificadas e aquelas desclassificadas mediante decisão motivada do Presidente da Comissão/Agente de Contratação.

11 JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E DIREITO DE PREFERÊNCIA

11.1 Para julgamento e classificação das propostas, será adotado o critério de menor preço global, sendo considerada mais bem classificada a licitante que, ao final da etapa de lances da Concorrência Eletrônica, tenha apresentado lance(s) cujo(s) valor(es) seja(m) igual(is) ou inferior(es) ao(s) previsto(s) na Planilha Orçamentária de valores estimados do Município, considerado o valor total global, para o caso.
11.2 Será assegurada, como critério de desempate, a preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte em relação àquelas empresas que não detenham essa condição.
11.3 Apenas após a classificação das propostas, as licitantes que se enquadrem como microempresas ou empresas de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006, poderão manifestar esta condição, sendo proibido, sob pena de exclusão deste procedimento, identificarem-se como tal antes do momento determinado neste subitem.
11.4 Serão consideradas em situação de empate as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) àquela considerada mais bem classificada.
11.5 Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:
11.5.1 A microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada será convocada para apresentar proposta de preço inferior àquela até então considerada a melhor oferta no prazo máximo de 5 (cinco) minutos, após o encerramento da fase de lances, sob pena de preclusão;

11.5.2 Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte convocada apresente proposta de preço inferior, esta será considerada a melhor oferta;
11.5.3 Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte convocada não apresente proposta de preço inferior, serão convocadas, na ordem classificatória, as demais microempresas ou empresas de pequeno porte que se enquadrem na situação de empate antes prevista, para o exercício de igual direito;
11.5.4 No caso de equivalência nos valores apresentados por mais de uma microempresa ou empresa de pequeno porte que se enquadrem na situação de empate antes prevista, será convocada primeiro para apresentar melhor oferta aquela que tenha tido o seu último lance recebido e registrado em primeiro lugar.
11.6 Caso nenhuma microempresa ou empresa de pequeno porte venha a ter sua proposta considerada a mais bem classificada pelo critério de desempate, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente mais bem classificada do certame.
11.7 Somente haverá aplicação do disposto nos itens acima quando a proposta originalmente mais bem classificada do certame não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.
11.8 Caso esteja configurado empate em primeiro lugar, após a observância do direito de preferência disposto no item 11.2 ou inexistindo proposta de microempresas ou empresas de pequeno porte em situação de empate, será realizada disputa final entre os licitantes empatados, que poderão apresentar novo lance.
11.9 Na hipótese de o disposto nos itens anteriores não ser suficiente para solucionar o empate, serão observados, quanto às propostas em situação de empate, os demais critérios e preferências previstos no artigo 60 da Lei Federal nº 14.133/2021.
11.10 Após o encerramento das etapas anteriores, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta à licitante mais bem classificada para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas em Edital.
11.11 A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.
11.12 A Comissão determinará na sessão pública um prazo para envio da proposta, e se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado após a negociação.
11.13 O Presidente da Comissão/Agente de Contratação anunciará a licitante detentora da proposta ou do lance de menor valor/maior desconto, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação acerca da aceitação da proposta ou do lance de menor valor.
11.14 Nas hipóteses em que se configurarem preços inexequíveis, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação e sua Equipe de Apoio, por meio de diligência, poderão averiguar se a oferta da licitante é viável, dando-lhe a oportunidade de comprovar, documentalmente, serem os custos dos insumos coerentes com os de mercado e os coeficientes de produtividade compatíveis com a execução do objeto licitado.
11.15 Encerradas as negociações e considerada aceitável a oferta de menor valor global, passará o Agente de Contratação ao julgamento da habilitação observando as seguintes diretrizes:

11.15.1 O Agente de Contratação deverá efetuar consulta ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, de modo a não admitir a permanência, no certame, de licitante declarada suspensa de participar em licitações, impedida de contratar com a Administração ou declarada inidônea.
11.15.2 O Agente de Contratação verificará o atendimento das condições de habilitação da licitante detentora da oferta de menor valor por meio da apreciação dos documentos de habilitação exigidos neste Edital.
11.15.3 Caso os dados e informações existentes nos documentos de habilitação não atendam aos requisitos estabelecidos neste Edital, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação verificará a possibilidade de suprir ou sanear eventuais omissões ou falhas mediante consultas efetuadas por outros meios eletrônicos que julgar adequados.
11.15.4 O Agente de Contratação poderá suspender a sessão pública pelo prazo que fixar para a realização de diligências com vistas ao saneamento que trata o item anterior. A sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.
11.15.5 A Administração não se responsabilizará pela eventual indisponibilidade dos equipamentos ou meios eletrônicos de consulta no momento da verificação. Na hipótese de ocorrer essa indisponibilidade, a licitante será inabilitada, mediante decisão motivada.
11.15.6 Essa verificação será registrada pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação na ata da sessão pública, devendo ser anexados aos autos do processo administrativo respectivo os documentos obtidos por meio eletrônico, salvo impossibilidade devidamente certificada e justificada.
11.15.7 A licitante deverá remeter sua documentação de habilitação em arquivo único compactado. Na hipótese de necessidade de envio de documentos complementares após o julgamento da proposta, os documentos serão enviados em formato digital, via Sistema ou conforme solicitação do Agente de Contratação no momento da sessão pública.
11.15.8 Constatado o cumprimento dos requisitos e condições estabelecidos no Edital, a licitante será habilitada e declarada vencedora do certame.
11.16 Se a oferta não for aceitável, permanecendo acima do máximo estipulado para a contratação, ou se a licitante desatender as exigências para a habilitação, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação examinará a oferta subsequente na ordem de classificação, negociará com o seu autor, decidirá sobre a sua aceitabilidade e, em caso positivo, verificará as condições de habilitação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma oferta aceitável cujo autor atenda aos requisitos de habilitação, caso em que será declarada vencedora.
11.17 Na hipótese do artigo 61, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação, após negociar com os demais licitantes, na ordem de classificação, decidirá sobre a aceitabilidade das propostas e, em caso positivo, observará quanto à verificação e comprovação da habilitação
11.18 Na hipótese de inabilitação de todas as licitantes, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação poderá fixar o prazo de 8 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, corrigida das causas de suas inabilitações.
11.19 Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada em que estarão registrados todos os atos e ocorrências do procedimento, a qual será disponibilizada para consulta no site da Prefeitura (https://www.serafinacorrea.rs.gov.br/).

11.20 Encerrada a sessão pública, a licitante declarada vencedora deverá apresentar, ao Município, a documentação de habilitação antes encaminhada por meio do Sistema, em via física, no prazo de 2 (dois) dias úteis. Os documentos exigidos para a habilitação poderão ser apresentados no original ou em cópia reprográfica autenticada em ambos os lados, frente e verso, se este último contiver notações ou outras informações relevantes, rubricados pelo representante legal da licitante, em qualquer caso, e acompanhados das respectivas certidões de publicação no órgão da imprensa oficial, quando for o caso. As folhas da documentação serão numeradas em ordem crescente e não poderão conter rasuras ou entrelinhas. Na hipótese de falta de numeração, numeração equivocada ou ainda inexistência de rubrica do representante legal nas folhas de documentação, poderá o Presidente da Comissão/Agente de Contratação solicitar ao representante da empresa, devidamente identificado e que tenha poderes para tanto, que sane a incorreção. Somente a falta de representante legal ou a sua recusa em atender ao solicitado é causa suficiente para inabilitação da licitante.

12 HABILITAÇÃO

12.1 O julgamento da habilitação se processará na forma prevista no item 11 deste Edital, mediante o exame dos documentos a seguir relacionados, os quais dizem respeito à:
12.1.1 Documentação relativa à habilitação jurídica;
12.1.2 Documentação relativa à habilitação econômico-financeira;
12.1.3 Documentação relativa à habilitação fiscal;
12.1.4 Documentação relativa à habilitação social e trabalhista;
12.1.5 Documentação relativa à qualificação técnica.
Observação: Os documentos referentes a habilitação deverão ser encaminhados pelo licitante vencedor da melhor proposta em um arquivo único, podendo este ser zipado ou em PDF, sendo que o Agente de Contratação determinará em sessão um prazo para envio dos mesmos pelo chat, sendo que os documentos que são emitidos eletronicamente deverão ter data e horário anterior a Sessão Pública.
12.2 As empresas estrangeiras que não funcionem no País deverão apresentar documentos equivalentes, na forma de regulamento previsto no artigo 70, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133/2021.
12.3 Não serão aceitos como documentação hábil a suprir exigências deste Edital pedidos de inscrição, protocolos, cartas ou qualquer outro documento que visem a substituir os exigidos.
12.4 Se os Certificados, Declarações, Registros e Certidões não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, os referidos documentos deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias, contados até a data da realização da licitação.
12.5 Conforme disposto no Item 9.4, a licitante deverá comprovar o **recolhimento de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação a título de garantia de proposta, no momento da apresentação da proposta, como requisito de pré-habilitação**, na forma do artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021, podendo ser prestada em quaisquer das molidades previstas no § 1º do artigo 96 do referido instrumento.

12.6 Será aplicada multa de 1% (um por cento) para a licitante que deixar de entregar a documentação exigida para o certame, conforme o disposto nos artigos 155, inciso IV, e 156, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

13 HABILITAÇÃO JURÍDICA

13.1 Para fins de habilitação jurídica as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

13.1.1 Registro comercial, no caso de empresário individual;

13.1.2 Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado, com chancela digital na forma eletrônica ou tradicional, em se tratando de sociedades empresárias, acompanhado dos documentos de designação de seus administradores, caso designados em ato separado;

13.1.3 Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedade simples, acompanhada da prova da composição da diretoria em exercício.

13.1.3.1 A sociedade simples que não adotar um dos tipos societários regulados no Código Civil deverá mencionar no respectivo ato constitutivo as pessoas naturais incumbidas de sua administração, exceto se assumir a forma de sociedade cooperativa.

13.1.4 A prova da investidura dos administradores da sociedade limitada eventualmente designados em ato separado do Contrato Social, mediante termo de posse no livro de atas da Administração e averbação no registro competente.

13.1.5 Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

13.1.6 Na hipótese de existir alteração nos documentos citados acima posteriormente à constituição da sociedade, os referidos documentos deverão ser apresentados de forma consolidada, contendo todas as cláusulas em vigor.

14 HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

14.1 Para fins de habilitação econômico-financeira as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:

14.1.1 Balanço patrimonial, demonstração de resultado financeiro e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta.

Observação 1: Os documentos referidos no Item 14.1.1 limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos, conforme o disposto no § 6º do artigo 69 da Lei Federal nº 14.133/2021.

Observação 2: Licitantes que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial deverão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio no SPED (Sistema Público de Escrituração Digital) à Receita Federal do Brasil.

Observação 3: Para comprovação da boa situação financeira, a empresa deverá apresentar **Memorial de Cálculo** subscrito por contador habilitado, o qual se fará mediante demonstração:

I) dos índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) **superiores a 1 (um)**, os quais, por sua vez, serão obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

II) do patrimônio líquido **igual ou superior a 10%** (dez por cento) do valor estimado da contratação.

IMPORTANTE: Obterão classificação econômico-financeira as empresas que apresentarem, pelo menos, 2 (dois) dos 3 (três) indicadores superiores aos estabelecidos no inciso I. Os licitantes que não obtiverem a classificação econômico-financeira prevista neste inciso, deverão comprovar que possuem patrimônio líquido igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação para fins de obtenção da sua classificação econômico-financeira.

14.1.2 A licitante que utiliza a Escrituração Contábil Digital – ECD deverá apresentar o balanço patrimonial autenticado na forma eletrônica, pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED, acompanhado do termo de autenticação eletrônica da Junta Comercial dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário.

14.1.3 Serão considerados e aceitos como na forma da lei os balanços patrimoniais e demonstrações contábeis que contenham as seguintes exigências:

14.1.3.1 Quando se tratar de sociedades anônimas, o balanço deverá ser apresentado em publicação em jornal de grande circulação editado na localidade em que esteja situada a sede da companhia, observado o artigo 289 da Lei Federal nº 6.404/1976, ressalvada a hipótese das empresas enquadradas no artigo 294 daquela legislação, que poderão fazer a sua apresentação em publicação eletrônica, na forma do disposto na Portaria ME nº 12.071/2021 do Ministério da Economia e suas sucessivas alterações.

14.1.3.2 Quando se tratar de outro tipo societário, o balanço patrimonial acompanhado dos termos de abertura e de encerramento do Livro Diário deverá ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente.

14.1.3.3 Quando se tratar de sociedade constituída a menos de um ano, essa deverá apresentar apenas o balanço de abertura, o qual deverá conter a identificação legível e assinatura do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade – CRC, bem como ser devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro órgão equivalente.

14.1.4 Certidão negativa de natureza falimentar, concordata ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da licitante, dentro do prazo de validade quando constar expressamente a data de validade na certidão, ou com data de emissão não superior a 30 (trinta) dias contados da data de abertura da licitação.

14.1.5 Exige-se dos licitantes, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas

infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma do § 1º do artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021 e do **Anexo VIII** deste Edital.

15 HABILITAÇÃO FISCAL

15.1 Para fins de habilitação fiscal as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:
15.1.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ.
15.1.2 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente à atividade empresarial objeto desta licitação.
15.1.3 Prova de regularidade com as Fazendas Federal, Estadual e Municipal mediante a apresentação dos seguintes documentos:
15.1.3.1 A prova de regularidade com a Fazenda Federal será efetuada por meio da Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais, inclusive contribuições sociais, e à Dívida Ativa da União, ou Certidão Conjunta Positiva com efeito negativo, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Brasil – RFB e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional – PGFN.
15.1.3.2 A prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio da licitante.
15.1.3.3 A prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio da licitante.
15.1.4 Prova de Regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – CRF – FGTS.
15.1.5 As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.
15.1.5.1 Caso a documentação apresentada pela microempresa ou empresa de pequeno porte contenha alguma restrição, lhe será assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados do momento em que o proponente for declarado o vencedor da licitação, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de negativa.
15.1.5.2 O prazo acima será prorrogado por igual período, mediante requerimento do interessado, ressalvadas as hipóteses de urgência na contratação ou prazo insuficiente para o empenho.
15.1.5.3 A não regularização da documentação no prazo estipulado implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo do disposto no artigo 90, § 5º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

16 HABILITAÇÃO SOCIAL E TRABALHISTA

16.1 Para fins de habilitação social e trabalhista as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:
16.1.1 Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo.
16.1.2 Declaração de Responsabilização Civil e Administrativa, na forma do **Anexo II** deste Edital.

16.1.3 Declaração de Inexistência de Nepotismo, na forma do **Anexo III** deste Edital.
16.1.4 Declaração de Cumprimento das Normas de Saúde e Segurança do Trabalho, na forma do **Anexo IV** deste Edital.
16.1.5 Declaração formal de que atende às disposições do artigo 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021, na forma do **Anexo V** deste Edital.
16.1.6 Declaração firmada pela licitante, na forma do **Anexo VI** deste Edital, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de que não emprega menor de dezesseis anos, salvo maiores de quatorze anos na condição de aprendiz, sob as penas da lei.
16.1.7 Declaração de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, na forma do **Anexo VII** deste Edital.

17 QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

17.1 Para fins de habilitação de qualificação técnica as licitantes deverão apresentar os seguintes documentos:
17.1.1 Declaração, de que recebeu todos e documentos necessários para participar da licitação e de que tomou conhecimento de todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação.
17.1.2 Capacidade técnica operacional ou empresarial:
17.1.2.1 Prova de Inscrição e Regularidade de Registro de Pessoa Jurídica da empresa licitante junto ao órgão competente da categoria (CREA).
17.1.2.2 Comprovação de que o licitante executou/prestou, sem restrição, serviço/obra de características semelhantes ao desta licitação, considerando-se as parcelas de maior relevância e quantitativos mínimos definidos neste Edital. A comprovação será feita por meio de apresentação de no mínimo 1 (um) Atestado, acompanhado da Certidão de Acervo Técnico, registrado no órgão competente da categoria (CREA), devidamente assinado e carimbado pelo órgão ou entidade pública ou privada declarante.
17.1.2.3 A característica semelhante para comprovação da capacidade técnico-operacional do licitante, na forma do artigo 67, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, é a execução de rede de distribuição de energia elétrica.
17.1.2.4 Caso sua comprovação técnica operacional seja feita através de atestado do responsável técnico, deve demonstrar que a licitante, pessoa jurídica, executou/prestou o serviço/obra, caso contrário somente comprova a capacidade técnica profissional.
17.1.2.5 O licitante deverá comprovar sua experiência anterior na execução de todos os serviços discriminados.
17.1.2.6 Será admitida a soma dos atestados ou certidões apresentados pelas licitantes, desde que tais documentos sejam tecnicamente pertinentes e compatíveis em características, quantidades e prazos com o objeto da licitação.
17.1.2.7 Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.
17.1.3 Capacidade técnica profissional:
17.1.3.1 Prova de Inscrição e Regularidade de Registro do Responsável Técnico – Engenheiro Eletricista – junto ao órgão competente da categoria (CREA).

17.1.3.2 Comprovação de que o licitante possui em seu quadro permanente profissional devidamente reconhecido pelo CREA, de nível superior, e que seja detentor de no mínimo 1 (uma) Certidão de Acervo Técnico por execução de serviços/obras de características semelhantes aos indicados neste Edital, considerando-se as parcelas de maior relevância aquelas também definidas por este Edital.

17.1.3.3 A característica semelhante para comprovação da capacidade técnico-profissional do licitante, na forma do artigo 67, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, é a execução de rede de distribuição de energia elétrica.

17.1.3.4 O responsável técnico indicado poderá ocupar a posição de diretor, sócio ou integrar o quadro permanente do licitante na condição de empregado ou de prestador de serviços, devendo ser comprovada sua vinculação com o licitante, até a data da apresentação dos documentos de habilitação, por meio de Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), Contrato de Prestação de Serviços, Ficha de Registro de Empregado ou Contrato Social, conforme o caso.

17.1.3.5 O Contrato de Prestação de Serviços que se refira à obrigação futura do profissional em responder tecnicamente pelo licitante deverá especificar sua vinculação à execução integral da obra objeto desta licitação.

17.1.3.6 Será admitido o somatório de atestados para comprovação da experiência anterior do Responsável Técnico, podendo inclusive indicar mais de um Responsável Técnico, na execução de todos os serviços discriminados.

17.1.3.7 O profissional técnico de nível superior indicado deverá ser o único responsável técnico em todas as fases do procedimento licitatório e da execução contratual, admitida a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pelo Município.

17.1.3.8 No caso de dois ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todas serão inabilitadas.

17.1.4 Os atestados ou certidões recebidos estão sujeitos à verificação do Agente de Contratação e da sua Equipe de Apoio quanto à veracidade dos respectivos conteúdos, inclusive para os efeitos previstos nos artigos 169, § 3º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, e 337-F do Código Penal.

17.1.5 Prova, feita por intermédio da apresentação, em original, do ATESTADO DE VISITA fornecido e assinado pelo servidor do órgão fiscalizador, ou declaração da licitante, na forma do anexo deste Edital, de que o seu Responsável Técnico ou outro profissional de qualificação correlata visitou o local da entrega dos bens, na data da efetiva visita e tomou conhecimento das condições para execução do objeto desta licitação, quando for o caso. O ATESTADO DE VISITA pode ser substituído por declaração em que o licitante ateste que conhece o local e as condições de realização do objeto do Contrato, conforme o § 2º do artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021 **(Anexo IX)**.

17.1.6 Se a empresa declarada vencedora tenha apresentado para a qualificação técnica a Prova de Inscrição e Regularidade de Registro de Pessoa Jurídica e do Responsável Técnico junto ao órgão competente da categoria de outro Estado, deverá apresentar no prazo de 30 (trinta) dias após a assinatura do Contrato, os respectivos registros com visto para o Rio Grande do Sul.

17.1.7 O profissional responsável na gerência dos serviços deverá ser o mesmo apresentado no(s) atestado(s) de capacidade técnica e cujo nome deverá constar na

Anotação de Responsabilidade Técnica ou documento equivalente, relativa à obra objeto do Projeto Básico.

17.1.8 Declaração formal da existência da disponibilidade de instalações de canteiro de obras, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto (**Anexo XI**).

17.1.9 Declaração de que não possui em seu quadro societário, nenhum servidor público na ativa, nem empregados da Empresa Pública ou Sociedade de Economia Mista (**Anexo XII**).

17.1.10 Declaração de que a empresa cumpre com as Normas de Segurança e Saúde no Trabalho, assinada por profissional legalmente habilitado em Segurança do Trabalho.

18 MEDIÇÕES

18.1 As medições das obras e/ou serviços obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro componente do projeto executivo, anexo a este Edital, que será ajustado em função de inícios ou reinícios de etapas da obra e/ou serviço em dias diferentes do primeiro dia útil de cada mês.

18.2 A cada alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observado o limite legal estabelecido no artigo 125 da Lei Federal nº 14.133/2021, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse do Município.

18.3 As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada período de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.

18.4 O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

18.4.1 Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários componentes do projeto executivo anexo a este Edital, originariamente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização.

18.4.2 O preço unitário dos itens não contemplados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, incluídos em virtude de alterações contratuais, observados os limites legais, será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$PUII = \frac{PLO \times PUEII}{PEO}$$

Em que:
PUII = Preço unitário do item incluído, referido ao mês base do orçamento;
PEO = Preço (EMOP) da obra ou serviço, referido ao mês base do orçamento;
PLO = Preço da licitante para a obra, referido ao mês base do orçamento;
PUEII = Preço unitário (EMOP), do item incluído, referido ao mês base do orçamento.

18.5 Não serão considerados nas medições quaisquer obras e/ou serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, ou em suas eventuais alterações no curso do Contrato.

18.6 Para obtenção do valor de cada medição, será observado o seguinte procedimento:

18.6.1 as quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;

18.6.2 o valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos da alínea anterior;
18.6.3 para efeito de faturamento, o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.
18.7 Na medição final ou na medição única será anexado um cadastro técnico das obras e/ou serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

19 RECURSOS

19.1 Divulgada a vencedora, o Presidente da Comissão/Agente de Contratação informará às licitantes, por meio de mensagem lançada no sistema, que poderão manifestar motivadamente a intenção de interpor recurso, desde que devidamente registrada a síntese de suas razões em campo próprio do sistema, no prazo concedido na sessão pública.
19.2 A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará a decadência do direito de recurso.
19.3 As licitantes que manifestarem o interesse em recorrer terão o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, sendo facultado às demais licitantes a oportunidade de apresentar contrarrazões no mesmo prazo, contado a partir do dia do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.
19.4 A apresentação das razões e das contrarrazões dos recursos deverá ser realizada, única e exclusivamente, em campo próprio do sistema eletrônico, observados os prazos estabelecidos no item anterior.
19.5 A não apresentação das razões escritas mencionadas acima acarretará, como consequência, a análise do recurso pela síntese das razões apresentadas na sessão pública.
19.6 Os recursos serão dirigidos ao Presidente da Comissão/Agente de Contratação, que poderá reconsiderar seu ato no prazo de 3 (três) dias úteis, ou então, neste mesmo prazo, encaminhar o recurso, devidamente instruído, à autoridade superior, que proferirá a decisão no mesmo prazo, a contar do recebimento.
19.7 O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.
19.8 Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente adjudicará o objeto da licitação à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.
19.9 Os recursos relativos às sanções administrativas estão previstos na minuta de Contrato, anexa a este Edital.

20 CONEXÃO COM O SISTEMA ELETRÔNICO

20.1 As licitantes, como responsáveis por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumem como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
20.2 Caso o Sistema da Concorrência Eletrônica fique inacessível por problemas operacionais, exclusivamente do próprio sistema, com a desconexão de todos os participantes no decorrer da etapa competitiva da concorrência, o procedimento licitatório será suspenso e somente será retomado após a comunicação aos participantes.

20.3 Incumbirá à licitante acompanhar as operações no sistema durante a sessão pública da concorrência eletrônica, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas por meio do sistema ou em virtude de sua desconexão.
20.4 A desconexão do Presidente da Comissão/Agente de Contratação no decorrer da etapa de lances não prejudica o seu transcurso. Caso o sistema eletrônico permaneça acessível às licitantes para o oferecimento de lances, estes continuarão a ser recebidos, retornando o Presidente da Comissão/Agente de Contratação, quando possível, à sua atuação na etapa de lances, sem prejuízo dos atos realizados.
20.5 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o/a Presidente da Comissão/Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes.

21 GARANTIA

21.1 A ADJUDICATÁRIA prestará garantia de 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, até o momento da sua assinatura ou da retirada do instrumento equivalente, em uma das modalidades previstas no artigo 96, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.
21.2 Caso o valor do Contrato seja alterado, de acordo com o artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a CONTRATADA deverá complementar o valor da garantia para que seja mantido o percentual de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato.
21.3 No caso de seguro-garantia, a prestação da garantia pela Contratada será efetuada em 30 (trinta) dias, contado da data de homologação da licitação e anterior à assinatura do Contrato.
21.4 Em relação ao seguro-garantia, o instrumento deverá contemplar a possibilidade de sua renovação no período compreendido entre a data de assinatura do Contrato e a data de encerramento da sua execução e incluir a cobertura dos valores relativos a multas eventualmente aplicadas.
21.5 O Município utilizará a garantia para assegurar as obrigações associadas ao Contrato, podendo recorrer a essa, inclusive, para cobrar valores de multas eventualmente aplicadas e ressarcir-se dos prejuízos que lhe forem causados em virtude do descumprimento das referidas obrigações.
21.6 Os valores das multas impostas por descumprimento das obrigações assumidas no Contrato serão descontados da garantia caso não venham a ser quitados no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade. Se a multa aplicada for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.
21.7 Em caso de extinção decorrente de falta imputável à CONTRATADA, a garantia reverterá integralmente ao CONTRATANTE, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da garantia prestada e o débito verificado.
21.8 Na hipótese de descontos da garantia a qualquer título, seu valor original deverá ser integralmente recomposto no prazo de 7 (sete) dias úteis, exceto no caso da cobrança de valores de multas aplicadas, em que esse será de 48 (quarenta e oito) horas, sempre

contados da utilização ou da notificação pelo Município, o que ocorrer por último, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

21.9 Sempre que houver reajuste ou alteração do valor do Contrato, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Edital e no Contrato.

21.10 Os reforços do valor da garantia poderão ser igualmente prestados em uma das modalidades previstas no artigo 96, §1º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

21.11 A garantia contratual somente será restituída após o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, podendo ser retida, se necessário, para quitar eventuais obrigações da CONTRATADA.

22 ADJUDICAÇÃO, HOMOLOGAÇÃO E CONTRATAÇÃO

22.1 Constatada a regularidade dos atos praticados e decididos os recursos eventualmente interpostos, a autoridade competente adjudicará o objeto da licitação à licitante vencedora e homologará o procedimento licitatório.

22.2 Integra o presente Edital, sob a forma de anexo, a minuta do Contrato cujas disposições disciplinarão as relações entre o Município e a Adjudicatária.

22.3 Uma vez homologado o resultado da licitação pelo Prefeito Municipal, será a licitante vencedora convocada, com antecedência mínima de 2 (dois) dias úteis, pelo Município, para assinatura do Contrato ou para retirada de instrumento equivalente, ciente de que deverá comparecer no endereço informado, podendo, na impossibilidade de comparecimento do seu representante legal, enviar mandatário munido da respectiva procuração, por instrumento público ou particular, com firma reconhecida, e da via original do documento de identidade e do cartão do Cadastro de Pessoas Físicas – CPF do outorgado, conferindo–lhe poderes específicos para a assinatura de Contrato Administrativo ou para a retirada de instrumento equivalente.

22.4 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação da parte durante seu transcurso, devidamente justificada, e desde que o motivo apresentado seja aceito pelo Município.

22.5 Nas contratações de grande vulto, o licitante vencedor deverá comprovar a implantação de programa de integridade, no prazo de 6 (seis) meses, contado da celebração do Contrato, na forma do § 4º do artigo 25 da Lei Federal nº 14.133/2021.

22.6 Deixando a ADJUDICATÁRIA de assinar o Contrato ou de retirar o instrumento equivalente no prazo assinalado, poderá o Presidente da Comissão/Agente de Contratação, independentemente da aplicação das sanções administrativas à faltosa, examinar as ofertas subsequentes e a qualificação das licitantes por ordem de classificação, e assim, sucessivamente, observado o direito de preferência para as microempresas e empresas de pequeno porte, até a apuração de uma que atenda ao contido neste Edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora.

22.7 A CONTRATADA será responsável, na forma do Contrato, pela qualidade dos bens que são objeto desta licitação, em conformidade com as especificações do termo de referência e/ou dos projetos, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pelo Município. A ocorrência de

desconformidade implicará a substituição dos materiais recusados, por não atender às especificações contidas no Projeto Executivo, que integra este Edital, sem ônus para o Município e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

22.8 A CONTRATADA será também responsável, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, tributárias, previdenciárias e trabalhistas, por todas as despesas decorrentes de eventuais trabalhos noturnos, e por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros, em especial, mas não limitado, aos concessionários de serviços públicos, em virtude da execução do objeto contratado, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores.

22.9 No momento da assinatura do Contrato ou da retirada do instrumento equivalente, a ADJUDICATÁRIA deverá apresentar, quando couber, relação nominal de seus empregados, com a devida documentação comprobatória, demonstrando cumprir o disposto nas políticas de inclusão estabelecidas na legislação em vigor.

22.10 Sendo a ADJUDICATÁRIA microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Regime Simplificado de Tributação – SIMPLES deverá apresentar cópia da comunicação encaminhada à Receita Federal do Brasil, com comprovante de entrega e recebimento, informando acerca da assinatura do Contrato de Prestação de Serviços com fornecimento de mão de obra, no prazo previsto no artigo 30, § 1º, inciso II, da Lei Complementar nº 123/2006.

22.11 O ato de recebimento do objeto da licitação não implica a sua aceitação definitiva e não eximirá a licitante de sua responsabilidade no que concerne à qualidade dos serviços prestados.

22.12 A fiscalização da execução do objeto contratado caberá ao Setor de Engenharia.

23 CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

23.1 Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro, observada a obrigatoriedade da reserva do percentual de 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho para a última etapa, e obedecido o sistema de medições estabelecido neste Edital.

23.2 Os pagamentos deverão ser efetuados após a regular liquidação da despesa, nos termos do artigo 63 da Lei Federal nº 4.320/1964, observado o disposto no artigo 141 da Lei Federal nº 14.133/2021. O pagamento será efetuado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, posteriormente a entrega dos itens, mediante a apresentação da Nota Fiscal, vistada e aprovada pelo Fiscal do Contrato e Secretário da Pasta requisitante.

23.3 Para fins de medição, se for o caso, e faturamento, o período-base de medição do serviço prestado será de um mês, considerando-se o mês civil, podendo no primeiro mês e no último, para fins de acerto de contas, o período se constituir em fração do mês, considerado para esse fim o mês com 30 (trinta) dias.

23.4 O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão do(s) serviços/fornecimento efetivamente executados e aceitos no período-base mencionado no item anterior sem que o Município esteja obrigado a pagar o valor total do Contrato.

23.5 A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento de cobrança, os comprovantes de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes no Contrato, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão

Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, declaração de regularidade trabalhista, na forma do anexo deste Edital.

23.6 No caso de erro nos documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição, passando o prazo de pagamento a fluir, então, a partir da reapresentação válida desses documentos.

23.7 Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA acumulado no período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a CONTRATADA com juros de 0,2% ao mês, *pro rata*

23.8 O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente vigente em nome da licitante, a qual deverá ser cadastrada junto à Coordenação do Tesouro Municipal.

23.9 As Notas Fiscais de Fatura, referentes a materiais e mão de obra, deverão ser emitidas em separado.

24 REAJUSTE

24.1 Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 12 (doze) meses, contados da data de efetivo início da obra.

24.2 Somente ocorrerá o reajustamento do Contrato se o prazo previsto no item anterior decorrer de previsão expressa no cronograma de execução físico-financeiro, não sendo reajustado em casos onde o prazo de 12 (doze) meses fluir mediante termo aditivo de prorrogação contratual, qualquer que seja o motivo da referida prorrogação.

24.3 Os preços serão reajustados de acordo com a variação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, ou outro que vier a substituí-lo, calculado por meio da seguinte fórmula:

R = Po [(I–Io)/Io]

Em que:
R = valor do reajuste;
I = índice mensal relativo ao mês anterior ao de aniversário do Contrato;
Io = índice mensal relativo ao mês anterior ao da apresentação da Proposta;
Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

24.4 A repactuação terá data vinculada à apresentação das propostas, para os custos decorrentes do mercado, e com data vinculada ao acordo, à convenção coletiva ou ao dissídio coletivo ao qual o orçamento esteja vinculado, para os custos decorrentes da mão de obra.

24.5 Caso o índice previsto neste Edital seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda. Neste caso, a variação do índice deverá ser calculada por meio da fórmula consignada no item 24.3 deste Edital.

25 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

25.1 Os prazos de execução da obra obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro, ou seja, até **90 (noventa) dias**, contados a partir da emissão do Termo de Início de Obra pelo Município, quando então, no prazo de até 3 (três) dias consecutivos a empresa licitante

vencedora deverá dar início aos serviços.

25.2 Fica estabelecido que cada etapa da obra executada deva corresponder ao percentual mínimo daquele constante do Cronograma Físico-Financeiro, salvo justificativa por escrito, devidamente aceita pelo Município.

26 SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

26.1 A recusa da ADJUDICATÁRIA em assinar o termo de Contrato ou em retirar o instrumento equivalente dentro do prazo estabelecido caracteriza o descumprimento total das obrigações assumidas, sujeitando-a às penalidades previstas neste Edital.

26.2 Em razão das condutas previstas no artigo 155 da Lei Federal nº 14.133/2021, o Município poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes sanções, previstas no artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/2021:

26.2.1 Advertência;

26.2.2 Multa;

26.2.3 Impedimento de licitar e contratar, pelo prazo de até 3 (três) anos;

26.2.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

26.3 A aplicação da sanção de multa observará os seguintes parâmetros:

26.3.1 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

26.3.2 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução das obras e/ou serviços, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

26.3.3 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

26.3.4 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

26.3.5 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a rescisão do Contrato.

26.4 As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

26.5 Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do Contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência.	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, a execução das obras e/ou serviços.	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia.	03
4	Recusar-se a executar providência determinada pela fiscalização, por obra e/ou serviço e por dia.	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência.	02
6	Substituir empregado alocado que não atenda às necessidades da obra e/ou serviço, por funcionário e por dia.	01
7	Cumprir quaisquer dos itens do Contrato e seus anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência.	03
8	Indicar e manter durante a execução do Contrato os prepostos previstos no Contrato.	01

26.6 As sanções somente serão aplicadas após o decurso do prazo para apresentação de defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, observadas as demais formalidades legais.

26.7 As sanções previstas nos itens 25.2.1, 25.2.3 e 25.2.4 deste Edital poderão ser aplicadas juntamente com aquela prevista no item 25.2.2, e não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

26.8 Será aplicada multa de 1% (um por cento) para a licitante que deixar de entregar a documentação exigida para o certame, conforme o disposto nos artigos 155, inciso IV, e 156, § 3º, da Lei Federal nº 14.133/2021.

26.9 As multas eventualmente aplicadas não possuem caráter compensatório, e, assim, o pagamento delas não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade pelas perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

26.10 As multas aplicadas serão compensadas com valores devidos à CONTRATADA.

26.11 Ressalvada a hipótese de existir requerimento de compensação devidamente formalizado, o CONTRATANTE suspenderá, observado o contraditório e ampla defesa, os pagamentos devidos à CONTRATADA até a comprovação do recolhimento da multa ou da prova de sua relevação por ato da Administração, bem como até a recomposição do valor original da garantia, que tenha sido descontado em virtude de multa imposta.

26.12 A aplicação das sanções previstas neste Edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

26.13 A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em

todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

27 FORO

27.1 Fica eleito o Foro de Guaporé, RS, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Edital, renunciando as partes desde já a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja.

28 DISPOSIÇÕES FINAIS

28.1 Ficam as licitantes sujeitas às sanções administrativas, cíveis e penais cabíveis caso apresentem, na licitação, qualquer declaração falsa ou que não corresponda à realidade dos fatos.
28.2 Na contagem dos prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, salvo disposição em contrário. Os prazos somente se iniciam e vencem em dias de expediente do Município.
28.3 As referências de horário correspondem ao horário oficial de Brasília, DF.
28.4 Os casos omissos serão resolvidos pelo Presidente da Comissão/Agente de Contratação.
28.5 Fazem parte integrante deste Edital:

Anexo I	-	Proposta Financeira
Anexo II	-	Declaração de Responsabilização Civil e Administrativa
Anexo III	-	Declaração de Inexistência de Nepotismo
Anexo IV	-	Declaração de Cumprimento das Normas de Saúde e Segurança do Trabalho
Anexo V	-	Declaração do Artigo 9º, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/2021
Anexo VI	-	Declaração do Artigo 68, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021
Anexo VII	-	Declaração de Cumprimento de Reserva de Cargos
Anexo VIII	-	Declaração para Fins de Habilitação Econômico-Financeira
Anexo IX	-	Declaração de Visita
Anexo X	-	Declaração de Microempresa, a Empresa de Pequeno Porte e a Cooperativa
Anexo XI	-	Declaração de Disponibilidade de Equipamentos e Pessoal Técnico
Anexo XII	-	Declaração de Quadro Societário
Anexo XIII	-	Minuta do Contrato Administrativo

Serafina Corrêa, RS, 17 de junho de 2026.

Daniel Morandi
Prefeito Municipal

Este documento se encontra examinado e aprovado pela Assessoria Jurídica do Município.
Em: _____/_____/_____

_____
OAB/RS

ANEXO I

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 153/2026 – CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

PROPOSTA FINANCEIRA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA, RS

Vimos por meio deste, apresentar Proposta Financeira, dados do proponente e demais informações para constar no Contrato Administrativo para a execução do objeto, com as especificações mínimas abaixo descritas:

Proponente:
a) Razão Social: _____
b) CNPJ: _____
c) Endereço: _____
d) Telefone: _____ E-mail: _____
e) Banco: _____, Agência nº _____ e Conta Bancária nº _____
f) Representante Legal: _____ CPF: _____
g) Responsável Técnico: _____ CREA: _____

ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO	VALOR DO MATERIAL	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR GLOBAL
Implantação de subestação transformadora trifásica no novo Centro de Eventos, localizado na Via Santos Dumont, 205, Bairro Planalto, em Serafina Corrêa, RS.	____ % R$ _____	____ % R$ _____	100% R$ _____

Declaramos que, para fins de elaboração da presente Proposta Financeira, estamos cientes de todo o teor do presente Edital, Projeto Técnico e anexos. Declaramos, ainda:
1 – Que o prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.
2 – Que o preço apresentado já contempla todos os custos diretos e indiretos, que eventualmente incidam sobre a execução do objeto.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO II

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIZAÇÃO CIVIL E ADMINISTRATIVA

Para a execução deste instrumento jurídico, as partes declaram conhecer a Lei Federal nº 12.846/2013, se comprometem a atuar de forma ética, íntegra, legal e transparente, e estão cientes de que não poderão oferecer, dar ou se comprometer a dar a quem quer que seja, ou aceitar ou se comprometer a aceitar de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios de qualquer espécie que constituam prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta, indireta ou por meio de subcontratados ou terceiros, quanto ao objeto deste Contrato, ou de outra forma a ele não relacionada.

Parágrafo primeiro. A responsabilização da pessoa jurídica subsiste nas hipóteses de alteração contratual, transformação, incorporação, fusão ou cisão societária, ressalvados os atos lesivos ocorridos antes da data da fusão ou incorporação, quando a responsabilidade da sucessora será restrita à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado, até o limite do patrimônio transferido.

Parágrafo segundo. As sociedades controladoras, controladas, coligadas ou, no âmbito do respectivo Contrato, as consorciadas serão solidariamente responsáveis pela prática dos atos previstos nesta Lei, restringindo-se tal responsabilidade à obrigação de pagamento de multa e reparação integral do dano causado.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE NEPOTISMO

Para a execução deste instrumento jurídico, a Contratada, por meio de seu representante, **DECLARA** não possuir em seu quadro societário cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como os ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente aos órgãos na linha hierárquica da área encarregada da contratação.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS NORMAS DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO

DECLARAMOS, sob a penas da lei e para os devidos fins de comprovação junto ao Município de Serafina Corrêa, RS, que, na execução do presente Contrato, são devidamente observadas as normas de saúde e segurança do trabalho pertinentes.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM O § 1º DO ARTIGO 9º DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

[denominação/razão social da sociedade empresarial]

Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ nº _____.
[endereço da sociedade empresarial]

DECLARAMOS, sob as penalidades cabíveis, que não participam dos nossos quadros funcionais profissional que tenha ocupado cargo integrante dos 1º e 2º escalões da Administração Direta ou Indireta do Município, nos últimos 12 (doze) meses.

DECLARAMOS, ainda, que não participam de nossos quadros funcionais agente público de órgão ou entidade licitante ou contratante, observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VI

DECLARAÇÃO REFERENTE EMPREGO DE MENOR

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, por meio de seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, (estado civil), inscrito no CPF sob nº _____, portador da cédula de identidade sob nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, **DECLARA**, para os fins do disposto no inciso VI do artigo 68 da Lei Federal nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

Ressalva: ( ) Emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VII

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS DO INCISO IV DO ARTIGO 63 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, por meio de seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, (estado civil), inscrito no CPF sob nº _____, portador da cédula de identidade sob nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, **DECLARA**, para os fins do disposto no inciso IV do artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO PARA FINS DE HABILITAÇÃO DO ARTIGO 63, INCISO I e § 1º, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, por meio de seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, (estado civil), inscrito no CPF sob nº _____, portador da cédula de identidade sob nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, afirma o que segue:

Considerando o inciso I do artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, **DECLARA** que atende aos requisitos de habilitação, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Considerando o disposto no § 1º do artigo 63 da Lei Federal nº 14.133/2021, **DECLARA**, sob pena de desclassificação, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO IX

DECLARAÇÃO DE VISITA

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, por meio de seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, (estado civil), inscrito no CPF sob nº _____, portador da cédula de identidade sob nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, em atendimento à previsão legal contida no artigo 67, inciso VI, da Lei Federal nº 14.133/2021, **DECLARA** que o Sr. _____, inscrito no CPF sob nº _____, profissional indicado(a) por esta empresa, realizou visita para fins de vistoria técnica ao [local ou equipamento visitado], acompanhado do respectivo responsável, tendo tomado ciência de todas as condições locais para o cumprimento das obrigações inerentes ao objeto da licitação na modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 006/2026, as quais serão consideradas quando da elaboração da proposta que vier a ser apresentada.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Agente Público
(Nome, cargo, matrícula e lotação)

_____
Profissional indicado pela empresa
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

_____
Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU COOPERATIVA PARA FRUIÇÃO DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, por meio de seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, (estado civil), inscrito no CPF sob nº _____, portador da cédula de identidade sob nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, **DECLARA**, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta Empresa, na presente data, enquadra-se como:

( ) - **MICROEMPRESA**, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

( ) - **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

( ) - **COOPERATIVA**, conforme disposto nos artigos 42 a 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e artigo 34, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007.

Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XI

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, por meio de seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, (estado civil), inscrito no CPF sob nº _____, portador da cédula de identidade sob nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, **DECLARA**, para os devidos fins, que dispõe de instalações de canteiro de obras, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, considerados essenciais para o cumprimento do objeto da Concorrência Eletrônica nº 006/2026.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE QUADRO SOsocietário

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, estabelecida na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, por meio de seu representante legal, Sr. _____, brasileiro, (estado civil), inscrito no CPF sob nº _____, portador da cédula de identidade sob nº _____, residente e domiciliado na Rua _____, nº _____, Bairro _____, na cidade de _____, **DECLARA**, para os devidos fins, que não possui em seu quadro societário nenhum servidor público na ativa, nem empregados de Empresa Pública ou de Sociedade de Economia Mista.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

_____, _____ de _____ de 2026.

_____
Assinatura do Representante Legal
(Nome, cargo e carimbo da empresa)

ANEXO XIII

MODELO

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 153/2026
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026

MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE SERAFINA CORRÊA, RS, pessoa jurídica de direito público, inscrito no CNPJ sob nº 88.597.984/0001-80, com sede na Av. 25 de Julho, 202, Centro, na cidade de Serafina Corrêa, RS, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. Daniel Morandi.

CONTRATADA: _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº _____, com sede na Rua _____, na cidade de _____, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representado por _____, inscrito no CPF sob nº _____, têm justo e acordado este Contrato Administrativo, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações posteriores, e do Decreto Municipal nº 1.633/2025, e Concorrência Eletrônica nº 006/2026, mediante as seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL
1.1 Este Contrato se rege por toda a legislação aplicável à espécie, que desde já se entende como referida no presente termo, especialmente pelas normas de caráter geral da Lei Federal nº 14.133/2021, pela Lei Complementar Federal nº 123/2006 – Estatuto Nacional da Microempresa e da Empresa de Pequeno Porte, pela Lei Complementar Federal nº 101/2000 – Lei de Responsabilidade Fiscal, pelo Código de Defesa do Consumidor, instituído pela Lei Federal nº 8.078/1990 e suas alterações, bem como pelos preceitos de Direito Público, pelas regras constantes do Edital e de seus Anexos, pela Proposta da CONTRATADA e pelas disposições deste Contrato.
Parágrafo único. A CONTRATADA declara conhecer todas essas normas e concorda em se sujeitar às suas estipulações, sistema de penalidades e demais regras delas constantes, ainda que não expressamente transcritas neste instrumento, incondicional e irrestritamente.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO
2.1 O objeto do presente Contrato é a execução indireta, por empreitada global, para implantação de subestação transformadora trifásica no novo Centro de Eventos, localizado na Via Santos Dumont, 205, Bairro Planalto, em Serafina Corrêa, RS, conforme as especificações constantes do Projeto Executivo, da Descrição dos Serviços e do Escopo dos Serviços.
§ 1º As obras serão executadas com obediência rigorosa, fiel e integral de todas as exigências, normas, itens, elementos, condições gerais e especiais, contidos no Projeto Executivo, na Descrição dos Serviços, no Escopo dos Serviços, no Cronograma Físico-

Financeiro, em detalhes e informações fornecidas pelo CONTRATANTE, bem como nas normas técnicas para a execução e conservação das obras ou serviços.

§ 2º A cada alteração contratual, por acréscimo ou redução do objeto, valor ou prazo do Contrato, observados os limites legais estabelecidos nos artigos 125 e 128 da Lei Federal nº 14.133/2021, será acordado novo Cronograma, atendido o interesse do CONTRATANTE.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

3.1 O valor total do presente Contrato é de **R$ _____ (número por extenso)**, sendo o valor de R$ _____ (número por extenso) relativos a materiais e R$ _____ (número por extenso) relativos a mão de obra, cuja composição se encontra especificada na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, componentes do Projeto Executivo.

CLÁUSULA QUARTA – DA FORMA E DO PRAZO DE PAGAMENTO

4.1 Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as etapas estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro, observada a obrigatoriedade da reserva do percentual de 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho para a última etapa, e obedecido o sistema de medições estabelecido no Edital.

4.2 Os pagamentos serão efetuados à CONTRATADA, mensalmente, após a regular liquidação da despesa, nos termos do artigo 63 da Lei Federal nº 4.320/1964, observado o disposto nos artigos 140 e 141 da Lei Federal nº 14.133/2021, em 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do documento de cobrança na Secretaria da Fazenda.

4.2.1 Para fins de medição, se for o caso, e faturamento, o período-base de medição do serviço prestado será de um mês, considerando-se o mês civil, podendo no primeiro mês e no último, para fins de acerto de contas, o período se constituir em fração do mês, considerado para esse fim o mês com 30 (trinta) dias.

4.2.2 O documento de cobrança será apresentado à Fiscalização, para atestação, e, após, protocolado no setor competente do Município.

4.3 O pagamento à CONTRATADA será realizado em razão do(s) serviços/fornecimento efetivamente executados e aceitos no período-base mencionado no parágrafo primeiro, sem que o Município esteja obrigado(a) a pagar o valor total do Contrato.

4.4 A CONTRATADA deverá apresentar juntamente com o documento de cobrança, os comprovantes de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes no Contrato, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida, declaração de regularidade trabalhista.

4.5 No caso de erro nos documentos de faturamento ou cobrança, estes serão devolvidos à CONTRATADA para retificação ou substituição, passando o prazo de pagamento a fluir, então, a partir da reapresentação válida desses documentos.

4.6 O valor dos pagamentos eventualmente efetuados com atraso, desde que não decorra de fato ou ato imputável à CONTRATADA, sofrerá a incidência de juros e correção monetária, de acordo com a variação da Taxa Selic aplicável à mora da Administração Pública, *pro rata die* entre o 31º (trigésimo primeiro) dia da data do protocolo do documento de cobrança no setor competente do Município e a data do efetivo pagamento, limitados a 12% (doze por cento) ao ano.

4.7 O pagamento será efetuado à CONTRATADA por meio de crédito em conta corrente vigente em nome desta, a qual deverá ser cadastrada junto à Coordenação do Tesouro Municipal.
4.8 Será retida a título de garantia da perfeita execução e funcionamento das obras, de preferência a conta da fatura final, parcela igual a 10% (dez por cento) do valor do Contrato ou da Nota de Empenho, não devendo, consequentemente, a última fatura ser inferior a esta última percentagem.
4.9 A garantia suplementar, constituída pelas retenções sobre as faturas, será liberada logo após a aceitação provisória das obras ou a prestação definitiva dos serviços, quando for o caso.

CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTE
5.1 Somente ocorrerá reajustamento do Contrato decorrido o prazo de 12 (doze) meses, contados da data de efetivo início da obra e somente se este prazo decorrer de previsão expressa no cronograma de execução físico-financeiro, não sendo reajustado em casos onde o prazo de 12 (doze) meses fluir mediante termo aditivo de prorrogação contratual, qualquer que seja o motivo da referida prorrogação.
5.1.1 Os preços serão reajustados de acordo com a variação do índice, calculado por meio da seguinte fórmula:

R = Po [(I–Io)/Io]
Em que:
R = valor do reajuste;
I = índice mensal relativo ao mês anterior ao de aniversário do Contrato;
Io = índice mensal relativo ao mês anterior ao da apresentação da Proposta;
Po = preço unitário contratual, objeto do reajustamento.

5.1.2 Caso o índice previsto neste Contrato seja extinto ou de alguma forma não possa mais ser aplicado, será adotado outro índice que reflita a perda do poder aquisitivo da moeda. Neste caso, a variação do índice deverá ser calculada por meio da fórmula consignada no parágrafo anterior.
5.1.3 A repactuação terá data vinculada à apresentação das propostas, para os custos decorrentes do mercado, e com data vinculada ao acordo, à convenção coletiva ou ao dissídio coletivo ao qual o orçamento esteja vinculado, para os custos decorrentes da mão de obra.

CLÁUSULA SEXTA – DO REEQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
6.1 Caso a CONTRATADA requeira reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato, fica o CONTRATANTE obrigado a responder em até 30 (trinta) dias, da data do requerimento ou da data em que forem apresentados todos os documentos necessários à apreciação do pedido.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO REGIME DE EXECUÇÃO
7.1 A prestação do objeto do presente Contrato obedecerá ao regime de execução de empreitada por preço global.

CLÁUSULA OITAVA – DA FISCALIZAÇÃO

8.1 A CONTRATADA submeter-se-á a todas as medidas e procedimentos de Fiscalização. Os atos de fiscalização, inclusive inspeções e testes, executados pelo CONTRATANTE e/ou por seus prepostos, não eximem a CONTRATADA de suas obrigações no que se refere ao cumprimento das normas, especificações e projetos, nem de qualquer de suas responsabilidades legais e contratuais.

8.1.1 A fiscalização da execução dos serviços caberá ao servidor _____, matrícula nº _____, como fiscal titular e _____, matrícula nº _____, como fiscal suplente. Incumbe à fiscalização a prática de todos os atos que lhe são próprios nos termos da legislação em vigor, respeitados o contraditório e a ampla defesa.

8.1.2 A CONTRATADA declara, antecipadamente, aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pelo CONTRATANTE, se obrigando a fornecer os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que este necessitar e que forem considerados necessários ao desempenho de suas atividades.

8.1.3 Compete à CONTRATADA fazer minucioso exame da execução dos serviços, de modo a permitir, a tempo e por escrito, apresentar à Fiscalização, para o devido esclarecimento, todas as divergências ou dúvidas porventura encontradas e que venham a impedir o bom desempenho do Contrato. O silêncio implica total aceitação das condições estabelecidas.

8.1.4 A atuação fiscalizadora em nada restringirá a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne aos serviços contratados, à sua execução e às consequências e implicações, próximas ou remotas, perante o CONTRATANTE, ou perante terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços contratados não implicará corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus prepostos.

8.1.5 A CONTRATADA se obriga a permitir que o pessoal da fiscalização do CONTRATANTE acesse quaisquer de suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas aos equipamentos, pessoas e materiais, fornecendo, quando solicitados, todos os dados e elementos referentes à execução do Contrato.

CLÁUSULA NONA – DA RESPONSABILIDADE TÉCNICA

9.1 As obras e/ou serviços objeto deste Contrato serão executados sob a direção e responsabilidade técnica do **Engenheiro Eletricista _____**, **CREA/RS _____**, que fica autorizado a representar a CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE em matéria técnica.

9.1.1 A CONTRATADA se obriga a manter o profissional indicado nesta Cláusula como Responsável Técnico na direção das obras e/ou serviços e no local da sua execução até o respectivo encerramento.

9.1.2 O Responsável Técnico indicado pela CONTRATADA poderá ser substituído por outro de mesma qualificação e experiência, cuja aceitação ficará a exclusivo critério do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA – DAS MEDIÇÕES

10.1 As medições obras e/ou serviços obedecerão ao Cronograma Físico-Financeiro, que será ajustado em função de inícios e reinícios de etapas da obra e/ou serviço, em dias diferentes, no primeiro dia útil do mês.

10.1.1 As medições serão processadas independentemente da solicitação da CONTRATADA. A primeira medição será realizada em até 30 (trinta) dias corridos após o recebimento da ordem de início, e as subsequentes a cada período de até 30 (trinta) dias corridos, contados da data do encerramento da medição anterior. O último dia de uma medição coincidirá obrigatoriamente com o último dia útil do mês calendário da sua realização. Poderão ser realizadas medições intermediárias cujo último dia não coincida com o último dia útil do mês calendário de sua realização, a critério do CONTRATANTE.

10.1.2 O processamento das medições obedecerá à seguinte sistemática:

I - Todos os itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, originalmente ou em virtude de alterações contratuais, serão apontados em impresso próprio, assinado pela Fiscalização.

II - O preço unitário dos itens não contemplados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários, incluídos em virtude de alterações contratuais, observados os limites legais, será calculado de acordo com a seguinte fórmula:

$$PUII = \frac{PLO \times PUEII}{PEO}$$

Em que:

PUII = Preço unitário do item incluído, referido ao mês base do orçamento;
PEO = Preço (EMOP) da obra ou serviço, referido ao mês base do orçamento;
PLO = Preço da licitante para a obra, referido ao mês base do orçamento;
PUEII = Preço unitário (EMOP), do item incluído, referido ao mês base do orçamento.

10.1.3 Não serão considerados nas medições quaisquer obras e/ou serviços executados, mas não discriminados na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários ou em suas eventuais alterações no curso deste Contrato.

10.1.4 Para obtenção do valor de cada medição, será observado, quando cabível, o seguinte procedimento, respeitadas as quantidades constantes do orçamento oficial eventualmente alteradas no curso deste Contrato:

I - as quantidades medidas serão multiplicadas pelos respectivos preços unitários;

II - o valor de cada medição corresponderá ao somatório dos produtos finais obtidos nos termos do item anterior;

III - para efeito de faturamento o valor de cada medição deverá considerar o percentual de redução ou acréscimo proposto pela CONTRATADA.

10.1.5 Na medição final ou na medição única será anexado cadastro técnico das obras e/ou serviços realizados, com todas as plantas, detalhes e especificações.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA ALTERAÇÃO DE QUANTITATIVOS

11.1 Na vigência do Contrato, as quantidades dos itens constantes da Planilha de Quantitativos e Custos Unitários poderão ser acrescidas em até 25% (vinte e cinco por cento), por item, da quantidade primitiva, a juízo exclusivo da Fiscalização, desde que o acréscimo não altere o valor do Contrato e nem transfigure o objeto da contratação, na forma do disposto nos artigos 124, 125 e 126 da Lei Federal nº 14.133/2021, e sejam observadas as demais disposições deste Contrato.

11.1.1 Para a preservação do valor do Contrato, aos acréscimos corresponderão, sempre que possível e recomendável, supressões de outros itens, em igual proporção, desde que não haja comprometimento da obra e nem se transfigure o objeto do Contrato, conforme o artigo 126 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.1.2 Itens simples ou compostos que não constem originariamente na Planilha de Quantitativos e Custos Unitários e que eventualmente se façam necessários, deverão ser incluídos sempre com base nos insumos, composições ou itens relacionados na tabela de preços adotada no Contrato.
11.1.3 Poderão ser aceitas variantes do Projeto Executivo, quando houver, para a execução das obras e/ou serviços, que, depois de analisadas pela Fiscalização, conduzam à redução do preço contratado. Esta variante será acompanhada de uma Planilha de Quantitativos e Preços Unitários que demonstre a efetiva redução do preço referencial. A aceitação das variantes implicará:
I - a contemplação dos seus quantitativos e preços na Planilha Oficial de Quantitativos e Preços Unitários, procedendo-se às adaptações necessárias, com as substituições e modificações indispensáveis e pertinentes;
II - a inalterabilidade dos preços e dos quantitativos das variantes.
11.1.4 O CONTRATANTE poderá modificar o projeto ou as suas especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos, com alteração ou não do valor contratual, observado o disposto nos artigos 124, inciso I, e 130, ambos da Lei Federal nº 14.133/2021.
11.1.5 A diferença percentual entre o valor global do Contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor da Contratada em decorrência de aditamentos que modifiquem a Planilha Orçamentária, conforme o artigo 128 da Lei Federal nº 14.133/2021.
11.1.6 Nas hipóteses em que for adotada a contratação integrada ou semi-integrada, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos:
I - para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;
II - por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte da Contratada, observados os limites estabelecidos no artigo 125 da Lei Federal nº 14.133/2021;
III - por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do § 5º do artigo 46 da Lei Federal nº 14.133/2021;
IV - por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA GARANTIA

12.1 A CONTRATADA prestou garantia na modalidade de seguro-garantia, no valor de **R$ _____**, equivalente a 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato Administrativo.
12.1.1 O Município se utilizará da garantia para assegurar as obrigações associadas ao Contrato, podendo recorrer a esta inclusive para cobrar valores de multas eventualmente aplicadas e ressarcir–se dos prejuízos que lhe forem causados em virtude do descumprimento das referidas obrigações. Para reparar esses prejuízos, poderá a CONTRATANTE ainda reter créditos.
12.1.2 Os valores das multas impostas por descumprimento das obrigações assumidas no Contrato serão descontados da garantia caso não venham a ser quitados no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade. Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a CONTRATADA pela diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

12.1.3 Em caso de extinção do Contrato decorrente de falta imputável à CONTRATADA, a garantia reverterá integralmente ao CONTRATANTE, que promoverá a cobrança de eventual diferença que venha a ser apurada entre o importe da garantia prestada e o débito verificado.

12.1.4 Na hipótese de descontos da garantia a qualquer título, seu valor original deverá ser integralmente recomposto no prazo de 7 (sete) dias úteis, exceto no caso da cobrança de valores de multas aplicadas, em que esse será de 48 (quarenta e oito) horas, sempre contados da utilização ou da notificação pelo Município, o que ocorrer por último, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

12.1.5 Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

12.1.6 A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante, e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente.

I - Caso seja utilizada garantia na modalidade de Seguro-Garantia (artigo 96, § 1º, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021):

a) A apólice deverá ter vigência idêntica ao prazo do Contrato, acrescido de 30 (trinta) dias para apuração de eventual inadimplemento da Contratada – ocorrido durante a vigência contratual – e para a comunicação do inadimplemento à seguradora, com cláusula de renovação até a extinção das obrigações da CONTRATADA, vinculada à reavaliação do risco.

b) A apólice deverá conter disposição expressa de obrigatoriedade de a seguradora informar ao CONTRATANTE e à CONTRATADA, em até 30 (trinta) dias antes do prazo final da validade, se a apólice será ou não renovada.

c) No caso de a seguradora não renovar a apólice de seguro-garantia, a Contratada deverá apresentar garantia de valor e condições equivalentes, para aprovação do Contratante, antes do vencimento da apólice, independentemente de notificação, sob pena de caracterizar–se inadimplência e serem aplicadas as penalidades cabíveis.

d) As apólices emitidas não poderão conter obrigações, restrições ou disposições que contrariem as disposições do presente CONTRATO e deverão conter declaração expressa da companhia seguradora, da qual conste que conhece integralmente este Contrato.

e) A CONTRATADA encaminhará ao Contratante cópia autenticada das apólices de seguro, antes da assinatura do Contrato,

f) A apólice deverá ser emitida por seguradora autorizada a funcionar no Brasil pela SUSEP – Superintendência de Seguros Privados –, fato que deverá ser atestado mediante apresentação, junto com a apólice, da Certidão de Regularidade expedida pela SUSEP.

g) Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.

h) A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

II - Caso seja utilizada a garantia na modalidade Fiança-Bancária (artigo 96, § 1º, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/2021):
a) A fiança bancária formalizar-se-á através de carta de fiança fornecida por instituição financeira devidamente autorizada a operar no país pelo Banco Central do Brasil.
b) A fiança bancária será apresentada com firma devidamente reconhecida em cartório, exceto no caso de documento emitido por via digital, cuja autenticidade pode ser aferida junto aos certificadores digitais devida e legalmente autorizados.
c) A fiança bancária deverá ter prazo de validade correspondente ao período de vigência deste Contrato, acrescido de 30 (trinta) dias para apuração de eventual inadimplemento da CONTRATADA – ocorrido durante a vigência contratual – e para a comunicação do inadimplemento à instituição financeira.
d) No instrumento de fiança bancária constará renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos artigos 827 e 838 do Código Civil, bem como sua expressa afirmação que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Contratante, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações.
e) Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.
f) A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.
III - Caso seja utilizada garantia modalidade Caução Títulos Públicos (artigo 96, § 1º, inciso I, 2ª parte, da Lei Federal nº 14.133/2021):
a) A Contratada entregará, até a data da assinatura do Contrato, os Títulos da Dívida Pública emitidos na forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia ou órgão que o suceder, no Órgão responsável pela contratação, para aferição de sua legalidade, registro e anexação ao processo de contratação.
b) Sempre que houver alteração do valor do Contrato, de acordo com o artigo 124 da Lei Federal nº 14.133/2021, a garantia será complementada no prazo de 7 (sete) dias úteis do recebimento, pela CONTRATADA, do correspondente aviso, sob pena de aplicação das sanções previstas neste Contrato.
c) A garantia contratual só será liberada ou restituída com o integral cumprimento do Contrato, mediante ato liberatório da autoridade contratante.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO PRAZO
13.1 O Contrato vigorará a partir da assinatura até **12 (doze) meses**, em perfeita obediência ao Cronograma Físico-Financeiro anexo ao Edital.
13.1.1 O prazo de execução das obras é de **90 (noventa) dias**, contados da data de emissão da ordem de início, podendo, este prazo, ser prorrogado ou alterado nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.
13.1.2 O período de conservação por conta da CONTRATADA será de 5 (cinco) anos, a contar do aceite provisório, sem prejuízo da garantia legal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO CRONOGRAMA

14.1 O programa mínimo de progressão dos trabalhos e do desenvolvimento das obras obedecerá à previsão das etapas constantes do Cronograma Físico-Financeiro.

14.1.1 No decorrer da execução das obras será exigida uma produção que, aos preços contratuais originários, corresponda às etapas mínimas, em dias corridos, estabelecidos no Cronograma Físico-Financeiro, em percentagens acumuladas em relação ao valor global da obra contratada.

14.1.2 Havendo progressão no Cronograma Físico maior do que a previsão original, a Fiscalização poderá adaptar o Cronograma Financeiro para atender essa situação, até o limite da dotação consignada no orçamento anual.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO REGIME DE EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS

15.1 As obras e/ou serviços objeto do presente Contrato serão executados sob o regime de empreitada por preço global, conforme as especificações constantes do Projeto Executivo, da Descrição dos Serviços e do Escopo dos Serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

16.1 São obrigações da CONTRATADA:

I - realizar as obras e/ou os serviços de acordo com todas as exigências contidas no Projeto Executivo na Descrição dos Serviços, no Escopo dos Serviços ou no Memorial Descritivo e na Proposta;

II - tomar as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos;

III - responsabilizar-se integralmente pelo ressarcimento de quaisquer danos e prejuízos, de qualquer natureza, que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes da execução do objeto deste Contrato, respondendo por si, seus empregados, prepostos e sucessores, independentemente das medidas preventivas adotadas;

IV - apresentar o documento de responsabilidade técnica relativo às obras e/ou aos serviços nas datas devidas, responsabilizando-se integralmente pelas penalidades decorrentes da falta de apresentação;

V - atender às determinações e exigências formuladas pelo CONTRATANTE;

VI - reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, por sua conta e responsabilidade, as obras e/ou serviços recusados pelo CONTRATANTE no prazo determinado pela Fiscalização;

VII - responsabilizar-se, na forma do Contrato, por todos os ônus, encargos e obrigações comerciais, sociais, tributárias, trabalhistas e previdenciárias, ou quaisquer outras previstas na legislação em vigor, bem como por todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessária à completa realização dos serviços até o seu término;

VIII - em caso de ajuizamento de ações trabalhistas em face da CONTRATADA, decorrentes da execução do presente Contrato, com a inclusão do Município ou de entidade da Administração Pública indireta como responsável subsidiário ou solidário, o CONTRATANTE poderá reter, das parcelas vincendas, o montante dos valores cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;

IX - no caso da existência de débitos tributários ou previdenciários, decorrentes da execução do presente Contrato, que possam ensejar responsabilidade subsidiária ou solidária do CONTRATANTE, as parcelas vincendas poderão ser retidas até o montante dos valores

cobrados, que serão complementados a qualquer tempo com nova retenção em caso de insuficiência;

X - as retenções previstas nos itens VIII e IX poderão ser realizadas tão logo tenha ciência o Município ou o CONTRATANTE da existência de ação trabalhista ou de débitos tributários e previdenciários e serão destinadas ao pagamento das respectivas obrigações caso o Município ou entidade da Administração Pública indireta sejam compelidos a tanto, administrativa ou judicialmente, não cabendo, em nenhuma hipótese, ressarcimento à CONTRATADA;

XI - eventuais retenções previstas nos itens VIII e IX somente serão liberadas pelo CONTRATANTE se houver justa causa devidamente fundamentada.

XII - responsabilizar-se integralmente pela iluminação, instalações e despesas dela provenientes, pelos equipamentos acessórios necessários à fiel execução das obras e/ou dos serviços contratados, assim como pela limpeza final da obra;

XIII - responsabilizar-se, na forma do Contrato, pela qualidade dos serviços executados e dos materiais empregados, em conformidade com as especificações do Projeto Básico/Termo de Referência, com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, e demais normas técnicas pertinentes, a ser atestada pelo Município, assim como pelo refazimento do serviço e a substituição dos materiais recusados, sem ônus para o(a) CONTRATANTE e sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;

XIV - manter as condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital durante todo prazo de execução contratual;

XV - responsabilizar-se inteira e exclusivamente pelo uso regular de marcas, patentes, registros, processos e licenças relativas à execução deste Contrato, eximindo o CONTRATANTE das consequências de qualquer utilização indevida;

XVI - responsabilizar-se pelo licenciamento integral da obra perante entidades e órgãos públicos, inclusive o licenciamento ambiental, quando o Edital do processo licitatório assim exigir;

XVII - cumprir durante toda a execução do Contrato as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

XVIII - manter hígidas as garantias contratuais até o recebimento definitivo do objeto do Contrato;

XIX - se comprometer a não subcontratar pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que atue na fiscalização ou na gestão do Contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

XX - informar endereço(s) eletrônico(s) para comunicação e recebimento de notificações e intimações, inclusive para fim de eventual citação judicial;

XXI - comprovar o cadastramento de seu endereço eletrônico perante os órgãos do Poder Judiciário, mantendo seus dados atualizados para fins de eventual recebimento de citações e intimações;

XXII - comprovar a implantação de programa de integridade nas contratações de obras, serviços e fornecimentos de grande vulto, de que trata o § 4º do artigo 25 da Lei Federal nº 14.133/2021, quando for o caso;

XXIII - efetuar a retenção na fonte do imposto de renda sobre os pagamentos feitos às pessoas físicas e jurídicas, com base na Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, pelo fornecimento de bens ou prestação de serviços em geral, inclusive obras, observadas as exigências constantes no ordenamento.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

17.1 São obrigações do CONTRATANTE:

I - Realizar os pagamentos na forma e condições previstas neste Contrato;

II - Realizar a fiscalização do objeto contratado.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO DO CONTRATO

18.1 O recebimento do objeto do Contrato previsto na CLÁUSULA SEGUNDA se dará mediante a avaliação de servidores designados pelo Município, que constatarão se o objeto entregue atende a todas as especificações contidas no Termo de Referência.

18.1.1 O objeto do presente Contrato será recebido em tantas parcelas quantas forem as relativas ao pagamento.

18.1.2 As obras e/ou serviços executados em desacordo com a especificação do Edital e seus Anexos, e da Proposta deverão ser recusados pela fiscalização do Contrato, que anotará em registro próprio as ocorrências e determinará o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados. No que exceder à sua competência, comunicará o fato à autoridade superior, em 5 (cinco) dias, para ratificação.

18.1.3 Na hipótese de recusa de recebimento, a CONTRATADA deverá reexecutar os serviços não aceitos, em prazo a ser estabelecido pela CONTRATANTE, passando a contar os prazos para pagamento e demais compromissos do CONTRATANTE da data da efetiva aceitação. Caso a CONTRATADA não reexecute os serviços não aceitos no prazo assinado, a CONTRATANTE se reserva o direito de providenciar a sua execução às expensas da CONTRATADA, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

18.1.4 O objeto do presente Contrato será recebido:

I - provisoriamente, na forma do Decreto Municipal mediante apresentação da quitação do ISS, do comprovante de recolhimento do FGTS e INSS de todos os empregados atuantes na obra, assim como Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Certidão Positiva de Débitos Trabalhistas com efeito negativo válida e declaração de regularidade trabalhista, na forma do Anexo correspondente no Edital do certame que originou este Contrato.

II - definitivamente, após o decurso do prazo de conservação e verificada a perfeita adequação do objeto aos termos contratuais, na forma do Decreto Municipal.

18.1.5 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra e/ou serviço, nem a ético-profissional, pela prefeita execução do Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA FORÇA MAIOR E DO CASO FORTUITO

19.1 Os motivos de força maior ou caso fortuito que possam impedir a CONTRATADA de cumprir as etapas e o prazo do Contrato deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado. Não serão consideradas quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas e nem aceitas pela Fiscalização nas épocas oportunas. Os motivos de força maior e caso fortuito poderão autorizar a suspensão da execução do Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA SUSPENSÃO DA EXECUÇÃO

20.1 É facultado ao CONTRATANTE suspender a execução do Contrato e a contagem dos prazos mediante justificativas.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1 Pelo descumprimento total ou parcial do Contrato, o Município poderá, sem prejuízo responsabilidade civil e criminal que couber, aplicar as seguintes sanções, previstas no artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/2021:

I - Advertência;

II - Multa;

III - Impedimento de licitar e contratar, pelo prazo de até 3 (três) anos;

IV - Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.1.1 A aplicação da sanção prevista no item II do caput desta cláusula observará os seguintes parâmetros:

I - 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia útil sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia útil e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não–aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

II - 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor da parcela em atraso do Contrato, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem anterior ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

III - 0,5% (meio por cento) até 20% (vinte por cento) sobre o valor do Contrato ou do saldo não atendido do Contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

IV - 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2, abaixo; e

V - 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do Contrato por dia útil de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias úteis autorizará o CONTRATANTE a promover a rescisão do Contrato.

VI - As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

VII - Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

TABELA 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do Contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do Contrato

TABELA 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência.	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, a execução das obras e/ou serviços.	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia.	03
4	Recusar-se a executar providência determinada pela fiscalização, por obra e/ou serviço e por dia.	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência.	02
6	Substituir empregado alocado que não atenda às necessidades da obra e/ou serviço, por funcionário e por dia.	01
7	Cumprir quaisquer dos itens do Contrato e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência.	03
8	Indicar e manter durante a execução do Contrato os prepostos previstos no Contrato.	01

21.1.2 As sanções somente serão aplicadas após o decurso do prazo para apresentação de defesa prévia do interessado no respectivo processo, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, observadas as demais formalidades legais.

21.1.3 As sanções previstas nos itens I, III e IV do caput desta Cláusula poderão ser aplicadas juntamente com aquela prevista no item II, e não excluem a possibilidade de rescisão unilateral do Contrato.

21.1.4 As multas deverão ser recolhidas no prazo de 03 (três) dias úteis, contados da ciência da aplicação da penalidade ou da publicação na imprensa oficial do Município de Serafina Corrêa do ato que as impuser.

21.1.5 As multas aplicadas serão compensadas com valores devidos à CONTRATADA.

21.1.6 Se, no prazo previsto nesta Cláusula, não for feita a prova do recolhimento da multa, promover-se-ão as medidas necessárias ao seu desconto da garantia prestada, mediante despacho regular da autoridade contratante.

21.1.7 Se a multa aplicada for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a Contratada pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou cobrada judicialmente.

21.1.8 Nos casos em que o valor da multa venha a ser descontado da garantia, o valor desta deverá ser recomposto em 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de rescisão administrativa do Contrato.

21.1.9 Ressalvada a hipótese de existir requerimento de compensação devidamente formalizado, o CONTRATANTE suspenderá, observado o contraditório e ampla defesa, os pagamentos devidos à CONTRATADA até a comprovação do recolhimento da multa ou da prova de sua relevação por ato da Administração, bem como até a recomposição do valor original da garantia, que tenha sido descontado em virtude de multa imposta, salvo decisão fundamentada da autoridade competente que autorize o prosseguimento do processo de pagamento.

21.1.10 Se a CONTRATANTE verificar que o valor da garantia e/ou o valor dos pagamentos ainda devidos são suficientes à satisfação do valor da multa, o processo de pagamento retomará o seu curso.
21.1.11 As multas eventualmente aplicadas não possuem caráter compensatório, e, assim, o pagamento delas não eximirá a CONTRATADA de responsabilidade pelas perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.
21.1.12 A aplicação das sanções é da competência do Prefeito Municipal.
21.1.13 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.
21.1.14 A personalidade jurídica poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos nesta Lei ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, a pessoa jurídica sucessora ou a empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o sancionado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DOS RECURSOS
22.2 A CONTRATADA poderá apresentar:
I - Recurso a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de 15 (quinze) dias úteis) contados da intimação da aplicação das penalidades;
II - Recurso a ser interposto perante a autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, no prazo de 3 (três) dias úteis) contados da intimação da extinção do Contrato quando promovido por ato unilateral e escrito da Administração;
III - Pedido de Reconsideração no prazo de 15 (quinze) dias úteis contados da ciência da aplicação da penalidade estabelecida no item IV do caput da Cláusula anterior;
Parágrafo único. Os recursos serão dirigidos à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar a decisão recorrida, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior para decisão.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO
23.1 O CONTRATANTE poderá extinguir administrativamente o Contrato, por ato unilateral, na ocorrência das hipóteses previstas no artigo 137, incisos I a IX, da Lei Federal nº 14.133/2021, mediante decisão fundamentada, assegurado o contraditório e a ampla defesa, e observado o artigo 138, § 2º, da Lei Federal nº 14.133/2021.
23.1.1 A extinção operará seus efeitos a partir da publicação do ato administrativo na imprensa oficial do Município.
23.1.2 Extinto o Contrato, a CONTRATANTE assumirá imediatamente o seu objeto no local e no estado em que a sua execução se encontrar.
23.1.3 Na hipótese de extinção por culpa da Contratada, a CONTRATADA, além das demais sanções cabíveis, ficará sujeita à multa de até 20% (vinte por cento) calculada sobre o saldo reajustado do Contrato, ou, ainda, sobre o valor do Contrato, conforme o caso.
23.1.4 A multa referida no parágrafo anterior não tem caráter compensatório e será descontada do valor da garantia. Se a garantia for insuficiente, o débito remanescente,

inclusive o decorrente de penalidades anteriormente aplicadas, poderá ser compensado com eventuais créditos devidos pelo CONTRATANTE.

23.1.5 Nos casos de extinção com culpa exclusiva da CONTRATANTE, deverão ser promovidos:

I - a devolução da garantia;

II - os pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da extinção;

III - o pagamento do custo de desmobilização, caso haja;

IV - o ressarcimento dos prejuízos comprovadamente sofridos.

23.1.6 Na hipótese de extinção do Contrato por culpa da CONTRATADA, esta somente terá direito ao valor das faturas relativas às parcelas do objeto efetivamente adimplidas até a data da rescisão do Contrato, após a compensação prevista no parágrafo quarto desta Cláusula.

23.1.7 No caso de extinção amigável, esta será reduzida a termo, tendo a CONTRATADA direito aos pagamentos devidos pela execução do Contrato, conforme atestado em laudo da comissão especial designada para esse fim e à devolução da garantia.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

24.1 A CONTRATADA não poderá subcontratar, nem ceder sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE e sempre mediante instrumento próprio, a ser publicado na imprensa oficial.

Parágrafo único. A SUBCONTRATADA será solidariamente responsável com a CONTRATADA por todas as obrigações legais e contratuais decorrentes do objeto do Contrato, nos limites da subcontratação, inclusive as de natureza trabalhista e previdenciária.

CLÁUSULA VISÉGIMA QUINTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

25.1 Os recursos necessários à execução das obras e/ou serviços ora contratados correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

Secretaria Municipal de Cultura e Turismo
23.695.0130.1867.0000 – Construção e Ampliação de Centro de Eventos
4.4.90.51.00 – Obras e Instalações

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DA PROTEÇÃO DE DADOS

26.1 As partes se comprometem a cooperar entre si na proteção dos dados pessoais tratados em decorrência do presente Contrato Administrativo, estritamente para atender a finalidade dos serviços contratados, atendendo ao disposto na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei Federal nº 13.709/2018, especialmente quanto à coleta, utilização, armazenamento, compartilhamento e eliminação de dados de pessoas naturais envolvidos na execução do presente instrumento, responsabilizando-se integralmente por eventuais violações e danos decorrentes de seu descumprimento.

26.2 A Contratada obriga-se e responsabiliza-se pela adoção de medidas técnicas, administrativas e organizacionais, visando a segurança das informações e o adequado tratamento dos dados pessoais que venham a ser disponibilizados para o cumprimento do Contrato Administrativo, preservando sua integridade e protegendo contra acessos não autorizados, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação

ou difusão, conforme o disposto nos artigos 46 a 51 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) – Lei Federal nº 13.709/2018.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA – DO FORO

27.1 Fica eleito o Foro de Guaporé, RS para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente Contrato, renunciando as partes desde já a qualquer outro, por mais especial ou privilegiado que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA – DA PUBLICAÇÃO

28.1 O CONTRATANTE promoverá a publicação do extrato deste instrumento na imprensa oficial do Município, além da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), nos termos do artigo 94 da Lei Federal nº 14.133/2021, às expensas da CONTRATADA.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA – DA FISCALIZAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

29.1 O CONTRATANTE providenciará a remessa de cópias autênticas do presente instrumento ao Tribunal de Contas do Município na forma da legislação aplicável.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

30.1 Fazem parte do presente Contrato as prerrogativas constantes do artigo 104 da Lei Federal nº 14.133/2021.

30.2 Na contagem dos prazos, é excluído o dia de início e incluído o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, salvo disposição em contrário. Os prazos somente se iniciam e vencem em dias de expediente no CONTRATANTE.

E assim por estarem de acordo, ajustados e acordados, as partes firmam o presente Contrato Administrativo, em 3 (três) vias, de igual teor e forma, na presença de 2 (duas) testemunhas.

Serafina Corrêa, RS, _____ de _____ de 2026.

_____

Daniel Morandi
Prefeito Municipal

_____

Fernanda Tapparo
Secretária Municipal de Cultura e Turismo

_____

Contratada

_____

Testemunha

_____

Testemunha

À
RIO GRANDE ENERGIA SA
DIVISÃO DE SERVIÇOS DA DISTRIBUIÇÃO
DEPARTAMENTO REGIONAL CENTRO
PASSO FUNDO RS

DADOS BASICOS:

Nº do projeto:	06/2026
Nome:	Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
Endereço:	Av. 25 de Julho nº 202 – Centro - Serafina Corrêa - RS
CEP:	99250-000
CNPJ:	88.597.984/0001-80
E-mail:	turismo@serafinacorrea.rs.gov.br
Fone:	(54) 99127-3497
Obra:	Subestação de 112,5 KVA, 25KV, 380/220 V, com medição indireta em BT
Local:	Via Santos Dumont nº 205, Bairro Planalto - Serafina Corrêa - RS
Medidor de referencia:	6503047-5
Representante legal:	Daniel Morandi
CPF:	001.568.720-13
RG:	3079778969
Data Nascimento:	13/10/1981

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome:	Marcos Renato Triches
Endereço:	Rua Severina O. Ferlin nº 546 – Marau – RS
CREA:	RS184263
E-mail:	eng.triches@gmail.com

GENERALIDADES:

O presente memorial técnico descritivo, que tem por finalidade descrever as características construtivas de uma subestação transformadora trifásica de 112,5 KVA, 25 KV, 380/220V, de uso particular, com medição indireta em BT, que será instalada na Via Santos Dumont nº 205, Bairro Planalto, na cidade de Serafina Corrêa - RS, com finalidade de atender com energia elétrica o novo centro de eventos do Município. Para tal enviamos em anexo, memorial técnico descritivo, pedido de análise e aprovação do projeto, relação de carga instalada, cálculo de demanda, detalhes da subestação, termo de opção tarifária, e ART guia de recolhimento quitada.

TOMADA DE ENERGIA:

A tomada de energia, (ponto sugerido para a tomada de energia) em MT será realizada a partir da rede existente e de propriedade da RGE que existe próximo do local, sendo que a mesma é constituída de condutores de alumínio nu na configuração CA 3 # 4/0 AWG e opera na tensão de 23,1 KV.

O ramal de ligação será do tipo aéreo, constituído de condutores de alumínio na configuração CA 3 x 70 mm² – compacta - 25 kV, sendo este elaborado pela RGE / CPFL quando da elaboração do projeto de interligação.

CARGA INSTALADA:

A previsão de carga instalada é conforme mostramos abaixo, sendo que há uma previsão de instalação de 45 piquetes com carga individual de:

-02 Lâmpadas LED de 100 W 200W
-02 Tomadas de uso geral de 100W 200W
-01 Fritadeira 2.500W
-01 Freezer vertical de 200W 200W
-01 Geladeira de 200W.....200W
Carga total instalada 3.300W
45 Piquetes .....x 45
Carga Total instalada 148.500W

CALCULO DE DEMANDA:

O cálculo de demanda será elaborado baseado nos anexos e tabelas do GED 13. Sendo que por se tratar de um local de eventos, serão utilizados parâmetros máximos devido a utilização de toda a carga em períodos de pequeno espaço de tempo. (Eventos)

Demanda de iluminação e tomadas = (0,8 kW x 0,7) x 45 .....Demanda = 25,2kVA

Demanda de Aparelhos resistivos (Fritadeiras) - Tabela 04 - GED 13
Demanda = (45 x 2,50 kW x 0,7) =
Demanda = ...Demanda = 78,75kVA

Demanda Total: Dem. de Ilum. e Tom. + Dem. Apar. Res.)
Demanda Total = 25,2 kVA + 78,75 =kVA
Demanda Total = 103,95 kVA

CARACTERÍSTICAS DA ENTRADA DE ENERGIA/SUBESTAÇÃO:

Carga Instalada.....148,50 KW
Demanda Total 103,95KVA
Transformador projetado.....3 - 112,5 KVA, 25KV,380/220V
Disjuntor geral .....3 - 175 A
Condutor do secundário.....Cobre unipolar 70mm² - 1.000V
Eletroduto de entrada .....PVC 100 mm² - 4"
Condutor de aterramento .....Cobre nu 25 mm²
Tensão de fornecimento.....380/220V
Classificação tarifária .....Grupo B Optante

POSTO DE TRANSFORMAÇÃO DE TENSÃO:

A transformação de tensão será através de um transformador de distribuição trifásico de 112,5 KVA, 25 KV, 380/220V, de uso particular locado dentro da propriedade

do cliente, instalado em poste de concreto T.C. de 12 metros 10 KN. A medição será do tipo indireta em baixa tensão, na modalidade grupo B optante.

MEDIÇÃO DE ENERGIA:

A medição de energia será através de transformadores de corrente que serão fornecidos pela RGE / CPFL, serão instalados em caixa metálica conforme determina o GED 2859, sendo que a forma de instalação será conforme desenho 7 -1/2, porém com saída subterrânea.

A caixa de medição deverá ser protegida por mureta de alvenaria nas laterais e no fundo, e deverá ter pingadeira na parte frontal. Na porta da caixa de medição deverá ser instalado placa de advertência, com os dizeres "Perigo de Morte Alta Tensão" e ser provida de cadeado padrão RGE.

PROTEÇÕES:

O primário do transformador será protegido por chaves fusível de 100A, 25 KV, base C e elos fusível de 5H que serão instaladas junto ao transformador.

Contra descargas atmosféricas o transformador será protegido através de para-raios poliméricos, 21 kV, 5 kA, providos de disparadores automáticos diretamente aterrados.

O secundário do transformador será protegido através de disjuntor tripolar de 175 A que será instalado no modulo da caixa de medição.

O condutor do secundário que vai dos bornes do transformador até o disjuntor geral será através de cabos de cobre rígido 70 mm² - 1.000V protegidos na descida do poste através de eletroduto de PVC rígido de 4". Os condutores deverão ser identificados nas cores vermelho, amarelo e branco para as fases e azul para o neutro.

ATERRAMENTO:

Os para-raios, o neutro e carcaça do transformador, a caixa de medição e demais ferragens da subestação / medição deverão ser aterrados através de cabo de cobre nu 25 mm², que deverá ser ligado a hastes de terra cobreadas. A resistência de terra do sistema de aterramento do transformador deverá ser no máximo de 10 ohms em qualquer época do ano.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO INTERNA:

A distribuição de energia elétrica interna para atender o acampamento farroupilha (Piquetes) será através de rede aérea constituída de condutores de alumínio na configuração XLPE 3x1x50+50 mm², presos em estruturas tipo armação secundária de um estribo e suportadas por postes de concreto tronco cônico de 9 metros, 2 e 6kN.

O atendimento aos piquetes será feito de forma individual, através de ramal de ligação aéreo, que parte do poste da rede de distribuição interna até o centro de distribuição de cada piquete.

Estamos também prevendo iluminação externa que deverá ser instalada nos postes de concreto, sendo duas luminárias do tipo LED de 100 W em cada poste, conforme indicado em planta.

As luminárias serão instaladas em braços de ferro galvanizados a fogo de 2” x 2,5 metros e serão comandadas individualmente através de fotocélulas.

Será também previsto a alimentação com energia elétrica do palco de apresentações e danças. Para tal será realizada uma derivação subterrânea com cabo de cobre na configuração CC 4 # 16 mm² - 1000V, protegida na descida do poste através de eletroduto de PVC rígido de 2" x 3 metros, e na parte subterrânea, através de eletroduto de PVC corrugado tipo PEAD de 3" (75 mm) enterrado a uma profundidade de 60 cm e identificado com fita sinalizadora (Rede elétrica energizada), conforme indicado em planta.

- Rede de baixa tensão interna .....231 metros
- 28 luminárias de 100W.....2.800W

Estamos prevendo a instalação de um quadro de transferência manual com trava (QTM) após o disjuntor geral, a fim de possibilitar a conecção de gerador na saída da medição, para atender em caso de emergência. (Ver detalhe na planta baixa).

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Os materiais utilizados na construção desta obra deverão ser de boa qualidade e provenientes de fornecedores cadastrados na RGE, e as montagens serão submetidas à fiscalização da Companhia fornecedora de energia (RGE/CPFL) antes de sua energização.

O acesso ao transformador de uso particular bem como a caixa de medição será livre e permanente durante as 24 horas do dia.

O solo predominante no local da obra é do tipo B, e a distância da mesma até o departamento planalto - Passo Fundo é de aproximadamente 44km.

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Marcos Renato Triches
Engenheiro Eletricista
CREA RS184263

Marau RS, 27 de março de 2026.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

COTAÇÕES

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

				ADOTADO:	Média
COTAÇÃO	**01**	**CINTA CIRCULAR 190 MM**	**REF.**	**MÉDIA**	**R$ 38,17**
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	46,60
2	COOPERA SOLUCOES ELETRICAS LTDA		UNID.	R$	29,74
3					
COTAÇÃO	**02**	**ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICA 25 KV**	**REF.**	**Média**	**R$ 84,18**
1	COMERCIAL ELÉTRICA SÃO PEDRO LTDA		UNID.	R$	79,90
2	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	88,45
3					
COTAÇÃO	**03**	**ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,53 MM**	**REF.**	**Média**	**R$ 26,11**
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	30,25
2	EBAZAR.COM.BR		UNID.	R$	21,96
3					
COTAÇÃO	**04**	**GRAMPOS DE ANCORAGEM PARA CABO 70 MM**	**REF.**	**Média**	**R$ 49,70**
1	EBAZAR.COM.BR		UNID.	R$	46,76
2	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	52,64
3					
COTAÇÃO	**05**	**CRUZETAS DE FIBRA DE VIDRO DE 2.000 MM**	**REF.**	**Média**	**R$ 326,09**
1	LOJA ELÉTRICA LTDA		UNID.	R$	284,78
2	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	367,39
3					
COTAÇÃO	**06**	**CONECTOR CUNHA PARA AT**	**REF.**	**Média**	**R$ 67,94**
1	LOJA ELÉTRICA LTDA		UNID.	R$	92,37
2	LAMPADINHA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		UNID.	R$	43,50
3					
COTAÇÃO	**07**	**CHAVE FUSÍVEL DE 100 A, BASE C 25 KV**	**REF.**	**Média**	**R$ 480,05**
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	478,52
2	COOPERA SOLUCOES ELETRICAS LTDA		UNID.	R$	497,22
3	COMERCIAL ELÉTRICA SÃO PEDRO LTDA		UNID.	R$	464,40
COTAÇÃO	**08**	**ELO FUSÍVEL DE 5 H**	**REF.**	**Média**	**R$ 10,56**
1	COOPERA SOLUCOES ELETRICAS LTDA		UNID.	R$	9,61
2	ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A		UNID.	R$	11,50
3					
COTAÇÃO	**09**	**CABO DE COBRE COBERTO DE 16 MM² - 15 KV**	**REF.**	**Média**	**R$ 37,36**
1	CONDUSCAMP		M	R$	32,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

COTAÇÕES

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

2	EBAZAR.COM.BR		M	R$	42,52
3					

COTAÇÃO	10	POSTE DE CONCRETO 12 M 600 DAN	REF.	Média	R$ 2.190,00
1	JOMAT POSTES DE CONCRETO		UNID.	R$	2.190,00
2					
3					

COTAÇÃO	11	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA, 25 KV, 380/220 V	REF.	Média	R$ 24.940,00
1	EBAZAR.COM.BR		UNID.	R$	33.880,00
2	D. C. SECCO E CIA LTDA		UNID.	R$	16.000,00
3					

COTAÇÃO	12	SUPORTE CIRCULAR 250 MM	REF.	Média	R$ 212,96
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	212,96
2					
3					

COTAÇÃO	13	SUPORTE CIRCULAR 260 MM	REF.	Média	R$ 223,21
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	223,21
2					
3					

COTAÇÃO	14	CINTA CIRCULAR 100 MM	REF.	Média	R$ 39,41
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	36,68
2	EBAZAR.COM.BR		UNID.	R$	42,13
3					

COTAÇÃO	15	CINTA CIRCULAR 260|300|340 MM	REF.	Média	R$ 67,42
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$	63,29
2	COOPERA SOLUCOES ELETRICAS LTDA		UNID.	R$	46,00
3	EBAZAR.COM.BR		UNID.	R$	92,96

COTAÇÃO	16	CAIXA METÁLICA COM 3 PORTAS PADRÃO RGE/CPFL	REF.	Média	R$ 5.962,25
1	BARRACÃO IND. E COM. DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		UNID.	R$	8.050,00
2	ITR INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES RODEIO LTDA		UNID.	R$	3.874,50
3					

COTAÇÃO	17	MASSA PARA CALAFETAR MASTIC	REF.	Média	R$ 24,05
1	DIMENSIONAL		UNID.	R$	20,44
2	VAROTTI		UNID.	R$	22,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

COTAÇÕES

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

3	OBRA & LAR		R$	28,73

COTAÇÃO	18	LAÇO PREFORMADO XLPE 70 MM	REF.	Média	R$	11,31
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$		11,31
2						
3						

COTAÇÃO	19	CABO DE ALUMINIO XLPE 3 X 1 X 70 + 70 MM	REF.	Média	R$	46,43
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		M	R$		52,67
2	MEGA COBRE LTDA		M	R$		40,48
3	LOJA ELÉTRICA LTDA		M	R$		46,14

COTAÇÃO	20	CONECTOR DE PERFURAÇÃO CDP 120/120	REF.	Média	R$	37,26
1	LEROY MERLIN LTDA		UN	R$		39,00
2	EBAZAR.COM.BR		UN	R$		35,52
3						

COTAÇÃO	21	CONECTOR CUNHA DE 1/0 X 1/0 AWG	REF.	Média	R$	52,65
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UN	R$		52,65
2						
3						

COTAÇÃO	22	CONECTOR DE 4 DERIVAÇÕES	REF.	Média	R$	59,90
1	EBAZAR.COM.BR		UN	R$		59,90
2						
3						

COTAÇÃO	23	CONECTOR CUNHA ESTRIBO LATERAL	REF.	Média	R$	42,75
1	JUDY CABOS LTDA		UN	R$		42,00
2	LAMPADINHA MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA		UN	R$		43,50
3						

COTAÇÃO	24	ARAME ZINCADO 4 AWG	REF.	Média	R$	28,56
1	COFERMETA		KG	R$		27,39
2	LEROY MERLIN LTDA		KG	R$		28,31
3	BMB MATERIAL DE CONSTRUCAO S.A		KG	R$		29,99

COTAÇÃO	25	CONECTOR CUNHA 2 X 4 AWG	REF.	Média	R$	44,33
1	DIMENSIONAL LTDA		UN	R$		36,00
2	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UN	R$		52,65
3						

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

COTAÇÕES

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

COTAÇÃO	26	CONECTOR CUNHA PARA LIGAÇÃO	REF.	Média	R$	9,85
1	SERTÃO LTDA		UN	R$		8,90
2	DIMENSIONAL LTDA		UN	R$		10,79
3						

COTAÇÃO	27	CINTA METÁLICA	REF.	Média	R$	3,15
1	REDEMAC		M	R$		4,70
2	EBAZAR.COM.BR		M	R$		1,60
3						

COTAÇÃO	28	LAÇO PREFORMADO XLPE 50 MM	REF.	Média	R$	10,11
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UN	R$		7,76
2	LOJA ELÉTRICA LTDA		UN	R$		12,45
3						

COTAÇÃO	29	CABO ALUMÍNIO XLPE 3 X 1 X 50 + 50 MM	REF.	Média	R$	33,89
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		M	R$		37,00
2	CONDUSCAMP		M	R$		30,78
3						

COTAÇÃO	30	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 2" X 3000 MM	REF.	Média	R$	374,11
1	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA		UNID.	R$		390,36
2	EURO TUBOS BRASIL		UNID.	R$		357,86
3						

Marau, abril de 2026.

MARCOS RENATO TRICHES
Eng. Eletricista - CREA RS184263

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

COMPOSIÇÕES

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

				Coef.	Custo unit.	Custo total
Composição	**01**	**MURETA DE ALVENARIA**	**UN**			**1.824,34**
SINAPI-I	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	210	1,51	317,10
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	1,896	727,87	1.380,04
SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	15,84	8,03	127,20

Marau, abril de 2026.

MARCOS RENATO TRICHES
Eng. Eletricista - CREA RS184263

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

Regime Não desonerado | SINAPI 02/2026 | **BDI 24,50%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	BDI	Valor Total Unitário c/ BDI	Valor final
									TOTAL	R$ 174.739,42
1	SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT									R$ 174.739,42
1.1	Insumo	SINAPI-I	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, 45 x 45 x 18	UN	13,00	R$ 1,43	R$ 0,35	R$ 1,78	R$ 23,14
1.2	Cotação	Mercado	01	CINTA CIRCULAR 190 MM	UN	4,00	R$ 38,17	R$ 9,35	R$ 47,52	R$ 190,08
1.3	Insumo	SINAPI-I	7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS	UN	1,00	R$ 5,83	R$ 1,43	R$ 7,26	R$ 7,26
1.4	Insumo	SINAPI-I	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, 619 MM	UN	5,00	R$ 20,87	R$ 5,11	R$ 25,98	R$ 129,90
1.5	Insumo	SINAPI-I	45640	MANILHA SAPATILHA, EM FERRO FUNDIDO ZINCADO	UN	3,00	R$ 21,39	R$ 5,24	R$ 26,63	R$ 79,89
1.6	Insumo	SINAPI-I	4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, 16 x 45 mm	UN	4,00	R$ 3,00	R$ 0,74	R$ 3,74	R$ 14,96
1.7	Insumo	SINAPI-I	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM	UN	43,00	R$ 6,84	R$ 1,68	R$ 8,52	R$ 366,36
1.8	Insumo	SINAPI-I	421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	4,00	R$ 21,12	R$ 5,17	R$ 26,29	R$ 105,16
1.9	Cotação	Mercado	02	ISOLADOR DE SUSPENSÃO POLIMÉRICA 25 KV	UN	3,00	R$ 84,18	R$ 20,62	R$ 104,80	R$ 314,40
1.10	Cotação	Mercado	03	ALÇA PREFORMADA PARA ESTAI 9,53 MM	UN	1,00	R$ 26,11	R$ 6,40	R$ 32,51	R$ 32,51
1.11	Cotação	Mercado	04	GRAMPOS DE ANCORAGEM PARA CABO 70 MM	UN	3,00	R$ 49,70	R$ 12,18	R$ 61,88	R$ 185,64
1.12	Insumo	SINAPI-I	40598	PERFIL U	KG	38,03	R$ 8,85	R$ 2,17	R$ 11,02	R$ 419,09
1.13	Insumo	SINAPI-I	402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO	UN	3,00	R$ 24,74	R$ 6,06	R$ 30,80	R$ 92,40
1.14	Insumo	SINAPI-I	430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA	UN	4,00	R$ 10,85	R$ 2,66	R$ 13,51	R$ 54,04
1.15	Insumo	SINAPI-I	437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	2,00	R$ 28,35	R$ 6,95	R$ 35,30	R$ 70,60
1.16	Insumo	SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	2,00	R$ 12,13	R$ 2,97	R$ 15,10	R$ 30,20
1.17	Insumo	SINAPI-I	45628	SELA CRUZETA EM ACO GALVANIZADO, PARA POSTE CIRCULAR	UN	2,00	R$ 23,25	R$ 5,70	R$ 28,95	R$ 57,90
1.18	Cotação	Mercado	05	CRUZETAS DE FIBRA DE VIDRO DE 2.000 MM	UN	2,00	R$ 326,09	R$ 79,89	R$ 405,98	R$ 811,96
1.19	Cotação	Mercado	06	CONECTOR CUNHA PARA AT	UN	3,00	R$ 67,94	R$ 16,65	R$ 84,59	R$ 253,77
1.20	Insumo	SINAPI-I	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	3,00	R$ 94,03	R$ 23,04	R$ 117,07	R$ 351,21
1.21	Insumo	SINAPI-I	4273	PARA-RAIOS POLIMÉRICOS 21 KV 5 KA	UN	3,00	R$ 379,75	R$ 93,04	R$ 472,79	R$ 1.418,37
1.22	Cotação	Mercado	07	CHAVE FUSÍVEL DE 100 A, BASE C 25 KV	UN	3,00	R$ 480,05	R$ 117,61	R$ 597,66	R$ 1.792,98
1.23	Cotação	Mercado	08	ELO FUSÍVEL DE 5 H	UN	3,00	R$ 10,56	R$ 2,59	R$ 13,15	R$ 39,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

Regime Não desonerado | SINAPI 02/2026 | **BDI 24,50%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	BDI	Valor Total Unitário c/ BDI	Valor final
									TOTAL	R$ 174.739,42
1.24	Cotação	Mercado	09	CABO DE COBRE COBERTO DE 16 MM² - 15 KV	M	12,00	R$ 37,36	R$ 9,15	R$ 46,51	R$ 558,12
1.25	Cotação	Mercado	10	POSTE DE CONCRETO 12 M 600 DAN	UN	1,00	R$ 2.190,00	R$ 536,55	R$ 2.726,55	R$ 2.726,55
	Composição	SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	R$ 1.238,50	R$ 303,43	R$ 1.541,93	R$ 1.541,93
1.26	Cotação	Mercado	11	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 112,5 KVA, 25 KV, 380/220 V	BR	1,00	R$ 24.940,00	R$ 6.110,30	R$ 31.050,30	R$ 31.050,30
1.27	Cotação	Mercado	12	SUPORTE CIRCULAR 250 MM	UN	1,00	R$ 212,96	R$ 52,18	R$ 265,14	R$ 265,14
1.28	Cotação	Mercado	13	SUPORTE CIRCULAR 260 MM	UN	1,00	R$ 223,21	R$ 54,69	R$ 277,90	R$ 277,90
1.29	Insumo	SINAPI-I	868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	54,55	R$ 26,01	R$ 6,37	R$ 32,38	R$ 1.766,33
1.30	Insumo	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO	UN	12,00	R$ 107,10	R$ 26,24	R$ 133,34	R$ 1.600,08
1.31	Insumo	SINAPI-I	1545	TERMINAL TIPO KLOCK 70 MM2	UN	4,00	R$ 80,86	R$ 19,81	R$ 100,67	R$ 402,68
1.32	Composição	SINAPI	93026	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7,00	R$ 94,69	R$ 23,20	R$ 117,89	R$ 825,23
1.33	Composição	SINAPI	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	12,00	R$ 57,49	R$ 14,09	R$ 71,58	R$ 858,96
1.34	Composição	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	R$ 96,01	R$ 23,52	R$ 119,53	R$ 1.792,95
1.35	Cotação	Mercado	14	CINTA CIRCULAR 100 MM	UN	6,00	R$ 39,41	R$ 9,66	R$ 49,07	R$ 294,42
1.36	Cotação	Mercado	15	CINTA CIRCULAR 260|300|340 MM	UN	6,00	R$ 67,42	R$ 16,52	R$ 83,94	R$ 503,64
1.37	Composição	SINAPI	39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R$ 14,62	R$ 3,58	R$ 18,20	R$ 72,80
1.38	Composição	SINAPI	39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	R$ 11,82	R$ 2,90	R$ 14,72	R$ 58,88
1.39	Cotação	Mercado	16	CAIXA METÁLICA COM 3 PORTAS PADRÃO RGE/CPFL	UN	1,00	R$ 5.962,25	R$ 1.460,75	R$ 7.423,00	R$ 7.423,00
1.40	Composição	SINAPI	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	110,00	R$ 75,61	R$ 18,52	R$ 94,13	R$ 10.354,30
1.41	Insumo	SINAPI-I	1589	TERMINAL SAPATA 70 MM2	UN	19,00	R$ 12,05	R$ 2,95	R$ 15,00	R$ 285,00
1.42	Composição	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 587,68	R$ 143,98	R$ 731,66	R$ 731,66
1.43	Insumo	SINAPI-I	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	3,00	R$ 17,51	R$ 4,29	R$ 21,80	R$ 65,40
1.44	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 11,26	R$ 2,76	R$ 14,02	R$ 14,02
1.45	Composição	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 39,29	R$ 9,63	R$ 48,92	R$ 48,92
1.46	Cotação	Mercado	37559	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO DE MORTE AT"	UN	1,00	R$ 25,54	R$ 6,26	R$ 31,80	R$ 31,80
1.47	Composição	Próprio	01	MURETA DE ALVENARIA	UN	1,00	R$ 1.824,34	R$ 446,96	R$ 2.271,30	R$ 2.271,30
1.48	Insumo	SINAPI-I	10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL	UN	1,00	R$ 60,00	R$ 14,70	R$ 74,70	R$ 74,70
1.49	Cotação	Mercado	17	MASSA PARA CALAFETAR MASTIC	UN	3,00	R$ 24,05	R$ 5,89	R$ 29,94	R$ 89,82
1.50	Insumo	SINAPI-I	5059	POSTE DE CONCRETO, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN	UN	6,00	R$ 1.398,10	R$ 342,53	R$ 1.740,63	R$ 10.443,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

Regime Não desonerado | SINAPI 02/2026 | **BDI 24,50%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	BDI	Valor Total Unitário c/ BDI	Valor final
									TOTAL	R$ 174.739,42
	Composição	SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	6,00	R$ 1.098,54	R$ 269,14	R$ 1.367,68	R$ 8.206,08
1.51	Insumo	SINAPI-I	5044	POSTE DE CONCRETO, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN	UN	9,00	R$ 1.169,10	R$ 286,43	R$ 1.455,53	R$ 13.099,77
	Composição	SINAPI	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 200 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	9,00	R$ 727,19	R$ 178,16	R$ 905,35	R$ 8.148,15
1.52	Composição	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	30,00	R$ 42,38	R$ 10,38	R$ 52,76	R$ 1.582,80
1.54	Cotação	Mercado	01	CINTA CIRCULAR 170 MM	UN	18,00	R$ 38,17	R$ 9,35	R$ 47,52	R$ 855,36
1.55	Composição	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA XLPE 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00	R$ 14,85	R$ 3,64	R$ 18,49	R$ 36,98
1.56	Cotação	Mercado	18	LAÇO PREFORMADO XLPE 70 MM	UN	1,00	R$ 11,31	R$ 2,77	R$ 14,08	R$ 14,08
1.57	Cotação	Mercado	19	CABO DE ALUMINIO XLPE 3 X 1 X 70 + 70 MM	M	48,00	R$ 46,43	R$ 11,38	R$ 57,81	R$ 2.774,88
1.58	Cotação	Mercado	20	CONECTOR DE PERFURAÇÃO CDP 120/120	UN	12,00	R$ 37,26	R$ 9,13	R$ 46,39	R$ 556,68
1.59	Cotação	Mercado	21	CONECTOR CUNHA DE 1/0 X 1/0 AWG	UN	4,00	R$ 52,65	R$ 12,90	R$ 65,55	R$ 262,20
1.60	Cotação	Mercado	22	CONECTOR DE 4 DERIVAÇÕES	UN	54,00	R$ 59,90	R$ 14,68	R$ 74,58	R$ 4.027,32
1.61	Cotação	Mercado	23	CONECTOR CUNHA ESTRIBO LATERAL	UN	18,00	R$ 42,75	R$ 10,47	R$ 53,22	R$ 957,96
1.62	Cotação	Mercado	24	ARAME ZINCADO 4 AWG	UN	12,00	R$ 28,56	R$ 7,00	R$ 35,56	R$ 426,72
1.63	Cotação	Mercado	25	CONECTOR CUNHA 2 X 4 AWG	UN	4,00	R$ 44,33	R$ 10,86	R$ 55,19	R$ 220,76
1.64	Composição	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	14,00	R$ 286,61	R$ 70,22	R$ 356,83	R$ 4.995,62
1.65	Cotação	Mercado	30	BRAÇO PARA LUMINÁRIA 2" X 3000 MM	UN	14,00	R$ 374,11	R$ 91,66	R$ 465,77	R$ 6.520,78
1.66	Composição	SINAPI	101632	FOTOCÉLULA COM BASE	UN	14,00	R$ 31,18	R$ 7,64	R$ 38,82	R$ 543,48
1.67	Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE UNIPOLAR, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	112,00	R$ 3,21	R$ 0,79	R$ 4,00	R$ 448,00
1.68	Cotação	Mercado	26	CONECTOR CUNHA PARA LIGAÇÃO	UN	28,00	R$ 9,85	R$ 2,41	R$ 12,26	R$ 343,28
1.69	Insumo	SINAPI-I	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 200 MM DE DIAMETRO	UN	28,00	R$ 66,17	R$ 16,21	R$ 82,38	R$ 2.306,64
1.70	Composição	SINAPI	91931	CABO DE COBRE UNIPOLAR, 6 MM², ANTI-CHAMA 1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	192,00	R$ 10,68	R$ 2,62	R$ 13,30	R$ 2.553,60
1.71	Composição	SINAPI	93020	CURVA PARA ELETRODUTO, PVC, RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3,00	R$ 33,83	R$ 8,29	R$ 42,12	R$ 126,36
1.72	Composição	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	5,00	R$ 21,32	R$ 5,22	R$ 26,54	R$ 132,70
1.73	Composição	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	R$ 36,53	R$ 8,95	R$ 45,48	R$ 272,88
1.74	Cotação	Mercado	27	CINTA METÁLICA	M	5,00	R$ 3,15	R$ 0,77	R$ 3,92	R$ 19,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

Regime Não desonerado	SINAPI 02/2026	**BDI 24,50%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unitário	BDI	Valor Total Unitário c/ BDI	Valor final
									TOTAL	**R$ 174.739,42**
1.75	Composição	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R$ 277,21	R$ 67,92	R$ 345,13	R$ 690,26
1.76	Composição	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA XLPE 50 MM	UN	8,00	R$ 14,85	R$ 3,64	R$ 18,49	R$ 147,92
1.77	Cotação	Mercado	28	LAÇO PREFORMADO XLPE 50 MM	UN	10,00	R$ 10,11	R$ 2,48	R$ 12,59	R$ 125,90
1.78	Cotação	Mercado	29	CABO ALUMÍNIO XLPE 3 X 1 X 50 + 50 MM	M	360,00	R$ 33,89	R$ 8,30	R$ 42,19	R$ 15.188,40
1.79	Composição	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R$ 24,19	R$ 5,93	R$ 30,12	R$ 1.204,80
1.80	Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA - Mão de obra para itens de insumos	H	156,00	R$ 31,99	R$ 7,84	R$ 39,83	R$ 6.213,48
1.81	Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA - Mão de obra para itens de insumos	H	156,00	R$ 26,69	R$ 6,54	R$ 33,23	R$ 5.183,88
1.82	Composição	SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	18,00	R$ 146,42	R$ 35,87	R$ 182,29	R$ 3.281,22

TOTAL DO ORÇAMENTO:	**R$ 174.739,42**
Materiais:	R$ 141.538,93
Mão de obra:	R$ 33.200,49

Marau, abril de 2026.

MARCOS RENATO TRICHES
Eng. Eletricista - CREA RS184263

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

COMPOSIÇÃO DE BDI

Obra: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT

Endereço: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSIVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
					1 Quartil	Médio	3 Quartil
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%		OK	5,29%	5,92%	7,93%
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	0,25%		OK	0,25%	0,51%	0,56%
3	R - RISCOS	1,00%		OK	1,00%	1,48%	1,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,01%		OK	1,01%	1,07%	1,11%
5	L - LUCRO BRUTO	8,00%		OK	8,00%	8,31%	9,51%
6	I - IMPOSTOS	6,65%					
6.1	PIS	0,65%					
6.2	COFINS	3,00%					
6.3	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	3,00%					
6.4	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	0,00%					
TOTAL DO BDI (R$)				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
PREÇO DE VENDA (R$)				Sem CPRB	24,00%	25,84%	27,86%
BDI (%)		24,50%	OK				

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1\right] x100$$

PRAZO DE OBRA: 90 DIAS

Responsável Técnico

Avenida São Borja, 2801
Bairro Fazenda São Borja - CEP 93032-525
Rio Grande do Sul - São Leopoldo - Brasil
www.rge-rs.com.br

SERAFINA CORREA,
22/05/2026

À:
MARCOS Marcos Renato Triches
Assunto:
Solicitação de Atendimento nº 11208118, 2108240416 876122505
Local de Execução:
VIA SANTOS DUMONT, 205- PLANALTO
99250000 - SERAFINA CORREA, RS

Prezado cliente,

Em resposta ao pedido registrado através da Solicitação de Atendimento nº 0, Atividade nº 2108240416, informamos V.S.ª que o projeto apresentado está em conformidade com o estabelecido pelas normas técnicas desta concessionária.

Para maiores detalhes do processo, entrar em contato com o profissional contratado por V.S.ª .
Colocamo-nos à disposição para outros esclarecimentos
Atenciosamente

RGE Sul Distribuidora de Energia
www.rge-rs.com.br/

Imprimir

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

ART Número
14348925

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS184263 **Profissional:** MARCOS RENATO TRICHES **E-mail:** eng.triches@gmail.com
RNP: 2210483492 **Título:** Engenheiro Eletricista
Empresa: TRICHES ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA ME **Nr.Reg.:** 197656

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA **E-mail:** prefeito@serafinacorrea.rs.gov.br
Endereço: RUA 25 DE JULHO 202 **Telefone:** (54)3444-1166 **CPF/CNPJ:** 88597984000180
Cidade: SERAFINA CORRÊA **Bairro:** CENTRO **CEP:** 99250000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA
Endereço da Obra/Serviço: VIA SANTOS DUMONT 205 **CPF/CNPJ:** 88597984000180
Cidade: SERAFINA CORRÊA **Bairro:** PLANALTO **CEP:** 99250000 **UF:** RS
Finalidade: PÚBLICO **Vlr Contrato(R$):** 6.500,00 **Honorários(R$):**
Data Início: 26/03/2026 **Prev.Fim:** 26/05/2026 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	148,50	KW
Projeto	Subestação de Energia Elétrica	112,50	KVA
Projeto	Ramal de Distribuição de Energia Elétrica	12,00	M
Projeto	Medição Eletrônica	112,50	KVA
Projeto	Rede de Distribuição de Energia Elétrica	231,00	M
Projeto	Rede de Iluminação Pública	231,00	M

ART registrada (paga) no CREA-RS em 08/04/2026

Serafina Corrêa, 08/04/2026	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo DANIEL MORANDI:00156872013 Assinado de forma digital por DANIEL MORANDI:00156872013 Dados: 2026.04.15 14:15:53 -03'00'
Local e Data	MARCOS RENATO TRICHES Profissional	PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SERAFINA CORRÊA

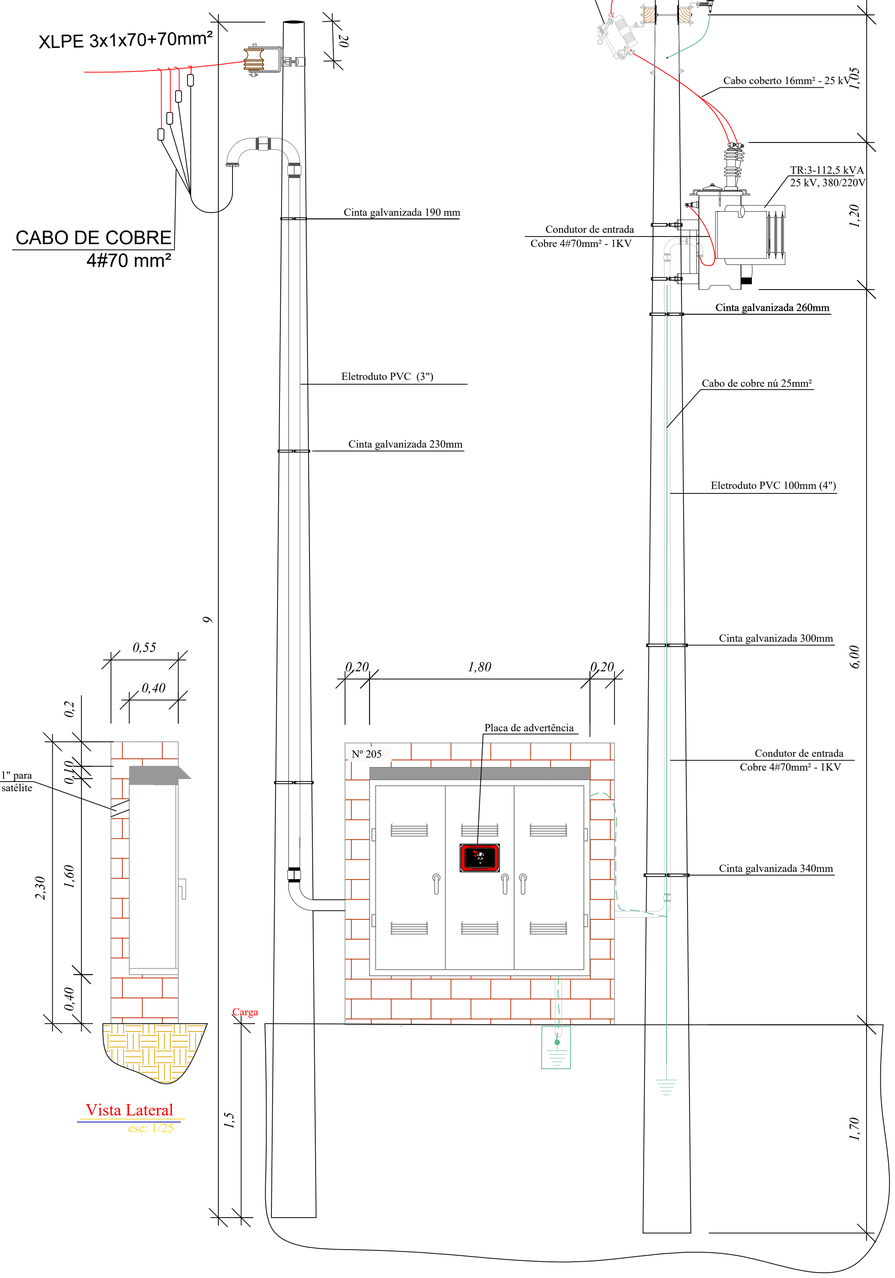
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT
CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa
ENDEREÇO: Rua Santos Dumont, n°. 205, bairro Planalto - Serafina Corrêa/RS

				EXECUÇÃO	
				90 dias	
MACROITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	%	%	R$
1	SUBESTAÇÃO 112,50 KVA COM MEDIÇÃO IND. EM BT	R$ 174.739,42	100,00%	100,00%	R$ 174.739,42
	Total	**R$ 174.739,42**	100,00%	100,00%	R$ 174.739,42
	Total acumulado	**R$ 174.739,42**	100,00%	100,00%	R$ 174.739,42

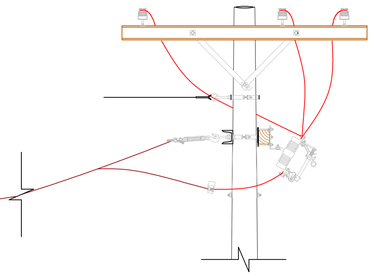
Marau, abril de 2026.

MARCOS RENATO TRICHES
Eng. Eletricista - CREA RS184263



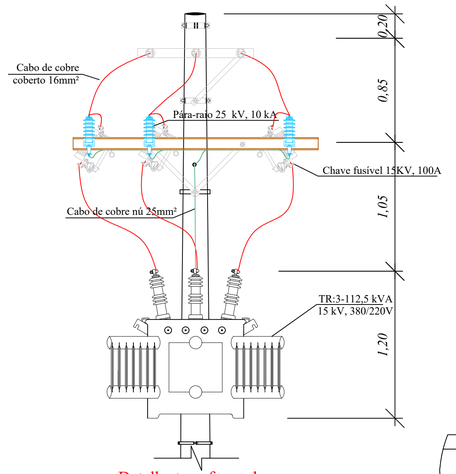
Vista Lateral

esc: 1/25



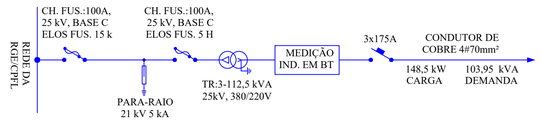
Detalhe da tomada de energia (a criterio da RGE/CPFL)

esc: 1/25



Detalhe transformador

esc: 1/25

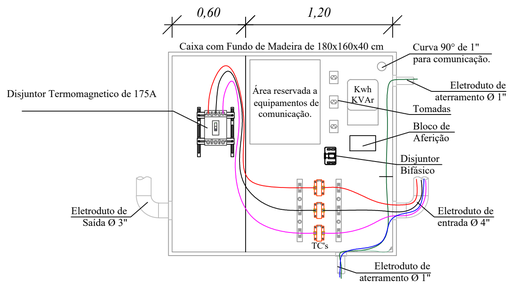


ENTRADA AÉREA, SUBESTAÇÃO AO TEMPO E MEDIÇÃO INDIRETA EM BT

Diagrama unifilar

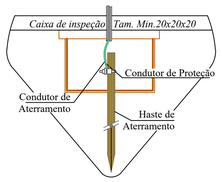
CARACTERÍSTICAS DA ENTRADA DE ENERGIA:

- Carga Instalada .....148,5 kW
- Demanda existente.....103,95 kVA
- Transformador projetado.....3- 12,5 kVA, 25 kV, 380/220V
- Disjuntor geral.....3x175A
- Eletroduto de entrada.....PVC 100m (4")
- Condutor de entrada.....Cobre 4#70mm² - 1.000V
- Condutor de aterramento do TR.....Cobre nu 25mm²
- Tipo de medição.....Indireta em BT
- Tensao de operação.....380/220V



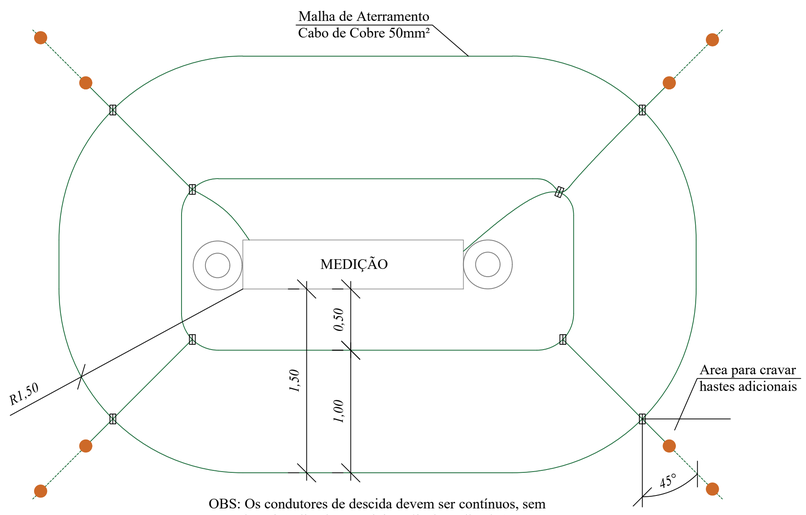
Detalhe da caixa de medição

esc: 1/25



Detalhe do aterramento

esc: 1/25



OBS: Os condutores de descida devem ser contínuos, sem emendas e interligados aos dois anéis da malha de terra.

Detalhe da malha de aterramento

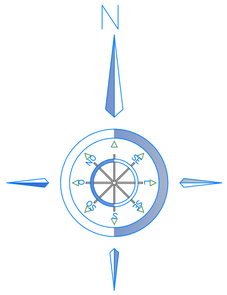
esc: 1/25

TODOS OS DIREITOS ESTÃO RESERVADOS E PROTEGIDOS POR LEI, SENDO QUE NENHUMA PARTE DESTE DESENHO DEVE SER APROPRIADA, COPIADA OU REPRODUZIDA POR QUALQUER MEIO OU REPASSADA PARA TERCEIROS SEM PREVIA AUTORIZAÇÃO DA TRICHES ENGENHARIA E CONSULTORIA

Responsável Técnico:
Eng. Marcos Renato Triches CREA:RS184263
Rua Severina Oltramari Ferlin 546 - Marau RS
Fone: (54) 99443-2383 e-mail: eng.triches@gmail.com

Detalhes Construtivos

Obra: Subestação 112,5 kVA 25kV			Endereço: Via Santos Dumont Nº205, Planalto Serefina Corrêa			
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa			Endereço: Av. 25 de Julho nº 202 - Centro - Serafina Corrêa			
Projeto: Elétrico	Nº: 06_2026	Projetista: Marcos Renato Triches	Pagina: 02/02	Data: 30/04/2026	Escala: 1/25	Revisão: R01



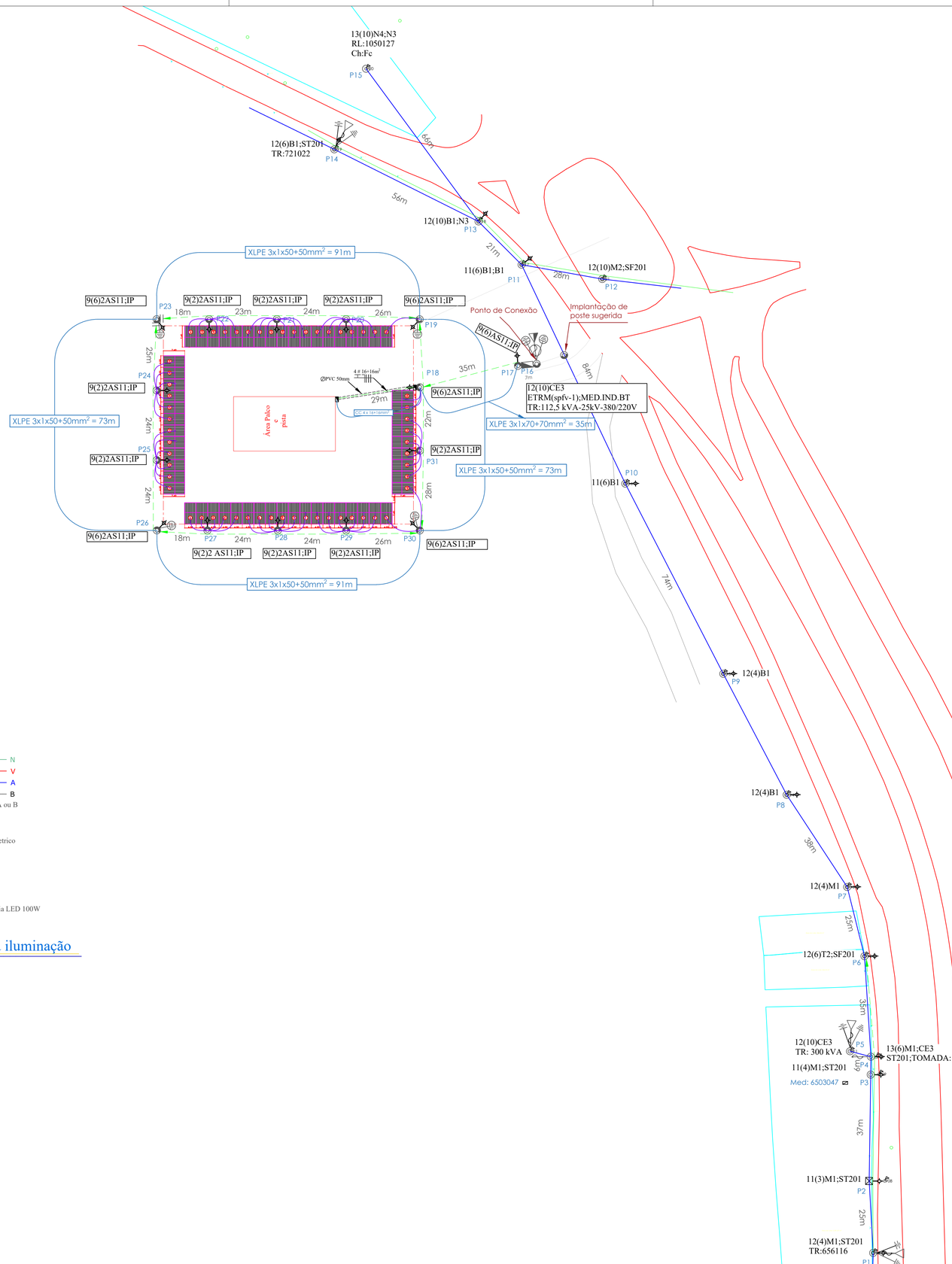


TABELA DE COORDENADAS UTM SIRGAS 2000

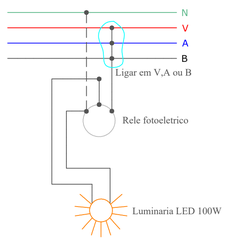
POSTE	X	Y	EXISTENTE	INSTALADO
P1	408265	6823583	12(4)M1;ST201; TR:656116	
P2	408263	6823607	11(3)M1;ST201	
P3	408267	6823644	11(4)M1;ST201	
P4	408266	6823650	13(6)M1;CE3;ST201; TOMADA:1237167	
P5	408257	6823652	12(10)CE3; TR: 300 kVA	
P6	408262	6823685	12(6)T2;SF201	
P7	408256	6823710	12(4)M1	
P8	408235	6823742	12(4)B1	
P9	408213	6823784	12(4)B1	
P10	408179	6823850	11(6)B1	
P11	408143	6823926	11(6)B1;B1	
P12	408171	6823921	12(10)M2;SF201	
P13	408128	6823941	12(10)B1;N3	
P14	408078	6823966	12(6)B1;ST201; TR:721022	
P15	408089	6823994	13(10)N4;N3;RL:1050127;Ch:Fe	
P16	408125	6823882		12(10)CE3ETRM(spfv-1);MED.IND.BTTR:112,5 kVA-25kV-380/220V
P17	408141	6823890		9(6)AS11
P18	408107	682388		9(6)2AS11
P19	408107	6823907		9(6)2AS11;IP
P20	408082	6823907		9(2)2AS11;IP
P21	408058	6823907		9(2)2AS11;IP
P22	408034	6823907		9(2)2AS11;IP
P23	408016	6823907		9(6)2AS11;IP
P24	408016	6823882		9(2)2AS11;IP
P25	408016	6823858		9(2)2AS11;IP
P26	408016	6823833		9(6)2AS11;IP
P27	408033	6823833		9(2)2AS11;IP
P28	408058	6823833		9(2)2AS11;IP
P29	408082	6823833		9(2)2AS11;IP
P30	408107	6823833		9(6)2AS11;IP
P31	408107	6823861		9(2)2AS11;IP

QUANTIDADE DE REDES PROJETADAS

REDE DE MEDIA TENSÃO CABO NÚ	0m
REDE DE BAIXA TENSÃO CABO NÚ	0m
REDE DE MEDIA TENSÃO COMPACTA	0m
REDE DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA 50mm²	328m
REDE DE BAIXA TENSÃO MULTIPLEXADA 70mm²	35m
CARGA TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	1700 W

SIMBOLOGIA E NOMENCLATURA

	Poste de concreto cônico - existente
	Poste de concreto cônico - a instalar
	Poste de madeira - existente
	Poste de madeira - a instalar
	Poste de concreto duplo T - existente
	Poste de concreto duplo T - a instalar
	Quadro de distribuição
	Cabine de Medição - existente
	Cabine de Medição - a instalar
	Caixa de Passagem - existente
	Caixa de Passagem - a instalar
CS2	Caixa de Passagem CS2 - existente
CS2	Caixa de Passagem CS2 - a instalar
CS2	Caixa de Passagem CS2 com BMI(6) - a instalar
	Braço tipo cisne com luminaria - existente
	Braço tipo cisne com luminaria - a instalar
	Poste ornamental com duas luminarias - existente
	Poste ornamental com duas luminarias - a instalar
	Poste ornamental com três luminarias - existente
	Poste ornamental com três luminarias - a instalar
	Condutor de media tensão - existente
	Condutor de baixa tensão - existente
	Condutor de media tensão - a instalar
	Condutor de baixa tensão - a instalar
-B- / -C-	Tipo de solo
Caracteristicas	Elemento a ser instalado
	Elemento a deslocar
	Elemento a retirar
	Aterramento - existente
	Aterramento - a instalar
	Para/raio - existente
	Para/raio - a instalar
	Para/raio Franklin - existente
	Para/raio Franklin - a instalar
	Chave fusível - existente
	Chave fusível - a instalar
	Transformador - existente
	Transformador - a instalar
	Muflas - existente
	Muflas - a instalar
	Capacitor



Esquema de ligação da iluminação

OBSERVAÇÕES GERAIS

-TODOS OS DIREITOS ESTÃO RESERVADOS E PROTEGIDOS POR LEI, SENDO QUE NENHUMA PARTE DESTE DESENHO DEVE SER APROPRIADA, COPIADA OU REPRODUZIDA POR QUALQUER MEIO OU REPASSADA PARA TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA TRICHES ENGENHARIA E CONSULTORIA

Responsável Técnico:
Eng. Marcos Renato Triches CREA:RS184263
Rua Severina Oltramari Ferlin 546 - Marau RS
Fone: (54) 98443-2383 e-mail: eng.triches@gmail.com

Situação e localização

Obra: Subestação 112,5 kVA 25 kV	Endereço: Via Santos Dumont Nº205, Planalto Serefina Corrêa
Proprietário: Prefeitura Municipal de Serafina Corrêa	Endereço: Av. 25 de Julho nº 202 - Centro - Serafina Corrêa

Projeto:	Nº:	Projetista:	Pagina:	Data:	Escala:	Revisão:
Elétrico	06_2026	Marcos Renato Triches	01/02	30/04/2026	1/1000	R01