



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

PROJETO BÁSICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 089/2026

Município de Alto Alegre/RS

Secretaria Municipal de Educação, Cultura e Desporto

Contratação de empresa especializada para execução da obra de aumento de carga da subestação elétrica do Parque Municipal Délio e Gema Dendena, com substituição do transformador, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, desmontagem da infraestrutura existente, instalação da nova subestação.

1.1.-OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução da obra de aumento de carga da subestação elétrica do Parque Municipal Adélio e Gema Dendena, com substituição do transformador de 112,5 kVA para 300 kVA, incluindo fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra, desmontagem da infraestrutura existente, instalação da nova subestação, testes, comissionamento e apoio à energização junto à COPREL, conforme projetos, memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro que compõe o processo.

1.2-LOCALIZAÇÃO DA OBRA: Parque Municipal de Eventos Délio e Gema Dendena, Linha Aparecida, Alto Alegre/RS

A obra tem como justificativa o aumento de carga da subestação elétrica com substituição do transformador com potência maior, visando uma melhora na infraestrutura elétrica do local, pois o que está instalado não vem suportando a carga elétrica quando utilizado para eventos de proporção maior que são realizados no Parque Municipal de Eventos.

1.3-LEVANTAMENTOS: Os levantamentos necessários para execução da solução escolhida estão demonstrados no Projeto executivo e orçamento.

-SOLUÇÕES TÉCNICAS GLOBAIS E LOCALIZADAS-A solução técnica é a execução de projeto realizado pelo Engenheiro Elétrico Maycon Sbruzzi CREA/RS nºAM26612, que tem por intuito realizar a troca de transformador em poste de 112,5KVA para 300KVA, 23,1KV com medição indireta em BT abrigada do , com fornecimento de material, equipamentos e mão de obra.

Os materiais e equipamentos utilizados na execução da obra deverão ser de fornecedores homologados pela COPREL e atender as normas da Associação Brasileiras de Normas Técnicas (ABNT).

O projeto tem aprovação da concessionária Coprel, conforme documento juntado ao processo.

1.4. Trata-se de obra de engenharia, conforme constante no Art. 6º, inciso XII, da Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021: "XII - obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel".

1.5. Os quantitativos estimados para a contratação pretendida têm como parâmetro o projeto técnico e seus anexos encaminhado pelo setor de engenharia. **O detalhamento completo de itens que compõe a obra está descrita de modo genérico no memorial descritivo, e individualizado na planilha orçamentária, com descrição dos materiais, valores unitários e totais e quantidades, que fazem parte do presente processo e compõem a obra, realizado por responsável técnico.**

2. FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar, apêndice deste projeto básico.

2.2. O objeto da contratação está previsto no plano anual de contratações, conforme segue transcrito do documento do ETP, item número 4253.

2.3.A contratação será realizada por meio de Concorrência Eletrônica, com critério de julgamento por



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

menor preço global, nos termos do art. 6º XII, XIII, XXXVIII "a", art. 17 § 2º e art. 28, II, Art.33 I, Art.45, Art.46 II, Art.50 da lei Nº 14.133/2021, e de acordo com as especificações do Estudo Técnico Preliminar em anexo.

3-DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

3.1. A solução proposta é a contratação de uma empresa especializada para execução dos seguintes serviços:

A execução da obra de ampliação da capacidade da subestação de energia elétrica do Parque Municipal Délio e Gema Dendena, contemplando o fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra especializada e todos os serviços necessários para a completa execução do objeto.

A intervenção compreende a desmontagem da infraestrutura existente, substituição do transformador de 112,5 kVA por transformador de 300 kVA, adequação da estrutura da subestação, instalação dos equipamentos de proteção e manobra, execução das conexões elétricas, sistema de aterramento, montagem dos componentes eletromecânicos, realização de ensaios, testes operacionais e acompanhamento técnico junto à concessionária COPREL até a efetiva energização da unidade consumidora.

A solução foi definida com base em projeto executivo elaborado especificamente para atender à demanda atual e futura de consumo de energia elétrica do Parque Municipal, garantindo capacidade suficiente para suportar a operação das instalações existentes e futuras ampliações, proporcionando maior confiabilidade, segurança operacional e continuidade do fornecimento de energia elétrica.

A execução será realizada em conformidade com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), normas da concessionária de energia elétrica COPREL, normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho, em especial a NR-10 (Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade), além das demais legislações técnicas aplicáveis.

Ao término da execução, a Administração contará com uma subestação modernizada, dimensionada para atender à demanda energética do Parque Municipal, em plenas condições de operação, devidamente testada, energizada e apta ao funcionamento seguro, assegurando maior confiabilidade do sistema elétrico, redução de interrupções no fornecimento de energia e suporte ao desenvolvimento das atividades realizadas no local.

- Execução do Projeto da obra será realizada através da Secretaria Municipal de Educação, realizada, sob responsabilidade do Engenheiro Sr. Maycon Sbruzzi, conforme ART anexada ao processo.

As especificações acerca da execução encontram-se detalhadas nas peças técnicas e deverão seguir estritamente o que está exposto diante de:

- **MEMORIAL DESCRITIVO** da obra contemplando os materiais empregados e as soluções técnicas adequadas para execução.

- **PRANCHAS** de projeto executivo contendo os detalhes de execução, bem como dimensões físicas das peças a serem executadas.

- **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** que contempla a quantificação dos itens da proposta, baseados em referenciais de preços técnicos, juntamente com os quantitativos a serem executados.

- **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** que dispõe do prazo de execução, bem como do avanço físico e posterior remuneração à contratada em relação ao avanço físico da obra.

A referida documentação descrita acima foi encaminhada pela secretaria solicitante e são parte integrante do projeto.

3.2. Os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados e todos os materiais utilizados na execução do serviço em epígrafe deverão ser obrigatoriamente de primeira qualidade, sem uso anterior, sendo executados de acordo com as especificações técnicas, necessitando seguir os padrões mínimos exigidos em Normas Brasileiras, bem como seus empregados deverão fazer uso de EPIs.

3.3. Caberá, também, à empresa contratada, fazer a correta destinação dos resíduos sólidos.

3.4. O regime de execução dos serviços será de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, nos termos da Lei Federal 14.133/2021, Art. 46, inciso II, uma vez que a execução do contrato se dará com a entrega de todos os itens e características que compõem o seu objeto, sendo a contratada obrigada a incluir em sua proposta todos os valores e itens necessários à execução global do ajuste.

3.6. O critério de julgamento será por menor preço, nos termos da Lei Federal 14.133/2021, Art. 34, § 1º e 2º: "Art. 34. O julgamento por menor preço ou maior desconto e, quando couber, por técnica e preço considerará o menor dispêndio para a Administração, atendidos os parâmetros mínimos de qualidade



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

definidos no edital de licitação. § 1º Os custos indiretos, relacionados com as despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental do objeto licitado, entre outros fatores vinculados ao seu ciclo de vida, poderão ser considerados para a definição do menor dispêndio, sempre que objetivamente mensuráveis, conforme disposto em regulamento. § 2º O julgamento por maior desconto terá como referência o preço global fixado no edital de licitação, e o desconto será estendido aos eventuais termos aditivos”.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. Trata-se de obra de engenharia, conforme constante no Art. 6º, inciso XII, da Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021: “XII - obra: toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel”.

4.2. O ETP em seu item descreve: “**3.3.** Enquadra-se, conforme constante no Art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal 14.133 de 1º de abril de 2021: “XIII - **bens e serviços comuns**: aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado”, obedecendo a padrões de desempenho e qualidade que podem ser especificados objetivamente no edital”; enquadra o referido objeto como serviço comum.

Artigo 6º, inciso “XXXVIII - concorrência: modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia, cujo critério de julgamento poderá ser: a) menor preço” Artigo nº 17, “§ 2º As licitações serão realizadas preferencialmente sob a forma eletrônica, admitida a utilização da forma presencial, desde que motivada, devendo a sessão pública ser registrada em ata e gravada em áudio e vídeo”, e artigo nº “34 - O julgamento por menor preço ou maior desconto e, quando couber, por técnica e preço considerará o menor dispêndio para a Administração, atendidos os parâmetros mínimos de qualidade definidos no edital de licitação, todos da Lei nº 14.133/2021.

Também descreve no item 3.6 do ETP que o regime de execução dos serviços será de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, nos termos da Lei Federal 14.133/2021, Art. 46, inciso II, uma vez que a execução do contrato se dará com a entrega de todos os itens e características que compõem o seu objeto, sendo a contratada obrigada a incluir em sua proposta todos os valores e itens necessários à execução global do ajuste.

4.4. Das obrigações:

4.4.1. A Contratada se obriga a:

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas no Edital, no Projeto Básico, no Projeto Executivo, no Termo de Referência, quando aplicável, nos memoriais, nas especificações técnicas, na proposta apresentada, neste contrato e na legislação pertinente:

I - A vencedora deverá observar durante a execução do contrato as normas técnicas aplicáveis ao serviço, bem como as normas de segurança do trabalho.

II - A vencedora deverá executar os serviços observando fielmente este ETP, inclusive em relação à qualidade das peças e execução dos serviços, e os termos da sua proposta.

III - A vencedora deverá manter, durante toda a execução contratual, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação

IV - Os serviços serão realizados no Parque Municipal Delio e Gema Dendena, conforme indicação em projeto executivo.

V - Responsabilizar-se pelas obrigações, fiscais, trabalhistas, previdenciárias e acidentárias decorrentes deste processo;

VI - Executar a obra dentro dos prazos estabelecidos;

VII - Assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais (impostos) decorrentes da execução do presente contrato e obrigações sociais e trabalhistas entre a CONTRATADA e seus empregados;

VIII - Responder pelos danos causados diretamente à Administração ou aos bens do Contratante, ou ainda a terceiros, durante a execução deste contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade e fiscalização ou o acompanhamento feito pelo Contratante;

IX - Comunicar ao Contratante qualquer anormalidade constatada e prestar os esclarecimentos solicitados;

X - Arcar com as despesas decorrentes de qualquer infração cometida quando da execução do objeto



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

contratado;

XI - Juntamente com a nota fiscal deverá acompanhar documento atestando a execução dos serviços realizados pela empresa contratada.

- Informações a prestar contas relativo ao contrato nºxxx/202x, Concorrência nº xx/202x, conforme leis nº 14.133/2021, exigimos as seguintes documentações com finalidade de fiscalização abaixo:

- Encaminhar NF com as devidas retenções, juntamente com:

- a) Certidão de regularidade com a Justiça do trabalho (débitos trabalhistas);
- b) Certidão de regularidade com União (mesma Certidão Negativa do INSS);
- c) Certidão de regularidade com Estado;
- d) Certidão de regularidade com Município;

OBSERVAÇÃO: Deverá ser encaminhado a ART de execução após assinatura do contrato/ordem início em até 05 (cinco) dias úteis.

XII- Fica condicionado à empresa contratada, como etapa final para o encerramento dos serviços, o suporte ao Município de Alto Alegre nos trâmites de Vistoria Técnica e Ligação definitiva da unidade consumidora junto à concessionária COPREL. O documento oficial de Aprovação do Projeto Elétrico emitido pela concessionária encontra-se acostado como Anexo I deste memorial, servindo como diretriz de conformidade técnica absoluta a ser seguida pela contratada e verificada no recebimento da obra.

XIII-Todos os materiais e equipamentos removidos são de propriedade do município de Alto Alegre. Eles deverão ser organizados, catalogados e entregues no local da obra para o um representante da administração municipal, mediante emissão de termo de recebimento dos materiais retirados, assinado em conjunto pela contratada e fiscalização.

4.4.2-O Município obriga-se a:

I – Exercer a fiscalização e verificar o cumprimento dos termos do contrato, especialmente no que se refere à qualidade dos materiais, à execução dos serviços e ao atendimento das especificações técnicas do projeto;

II – Efetuar, com pontualidade, os pagamentos relativos ao contrato, conforme medições e cronograma físico-financeiro;

III – Documentar todas as ocorrências havidas durante a execução do contrato, inclusive aquelas que possam implicar alterações de prazo, valores ou metodologia de execução;

IV – Aplicar à contratada as sanções cabíveis, nos termos da legislação vigente e das cláusulas contratuais;

V – Indicar formalmente o responsável técnico ou servidor designado para o acompanhamento e fiscalização da obra;

VI – Promover a vistoria e o recebimento provisório e definitivo da obra, observadas as disposições legais e contratuais aplicáveis;

VII – Adotar as medidas administrativas necessárias para viabilizar o acesso da contratada ao local da obra, inclusive quanto a licenças, autorizações e demais providências sob sua responsabilidade;

VIII – Comunicar formalmente à contratadas quaisquer irregularidades constatadas na execução dos serviços, fixando prazos para correção;

IX – Manter atualizado o registro documental e fotográfico do andamento da obra, visando à transparência e à prestação de contas junto aos órgãos de controle.

4.5. A contratação será realizada por meio da modalidade de Concorrência Eletrônica, com critério de julgamento por menor preço global, nos termos do art. 6º XII, XIII, XXXVIII “a”, art. 17 § 2º e art. 28, II, Art.33 I, Art.45, Art.46 II, Art.50 da Lei Nº 14.133/2021, e de acordo com as especificações do Estudo Técnico Preliminar em anexo.

4.6. Sanções Administrativas:

4.6.1. O Contratado será responsabilizado administrativamente, mediante concessão do direito ao contraditório e à ampla defesa, pelas seguintes infrações:

- a) dar causa à inexecução parcial do contrato;
- b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) dar causa à inexecução total do contrato;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

- d)** deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e)** não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f)** não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g)** ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- h)** apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o referido processo ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- i)** Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j)** comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- l)** praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- m)** praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

4.6.2. Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas no item 4.5 deste projeto básico as seguintes sanções:

- a)** advertência;
- b)** multa de no mínimo 0,5% (cinco décimos por cento) e máximo de 30% (trinta por cento) do valor do objeto licitado ou contratado;
- c)** impedimento de licitar e contratar, no âmbito da Administração Pública direta e indireta do órgão contratante, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- d)** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

4.6.3 As sanções previstas nas alíneas “a”, “c” e “d” do item 4.6.2. do presente projeto básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na alínea “b” do mesmo item.

4.6.4. A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções.

4.6.5 Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

4.6.6. A aplicação das sanções previstas no item 4.6 deste projeto básico não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

4.6.7. Na aplicação da sanção prevista no item 4.6, alínea “b”, do presente projeto básico será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

4.6.8. Para aplicação das sanções previstas nas alíneas “c” e “d” do item 4.6.2 do presente projeto básico o contratado será intimado para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

4.6.9. Na hipótese de deferimento de pedido de produção de novas provas ou de juntada de provas julgadas indispensáveis pela comissão, o contratado poderá apresentar alegações finais no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação.

4.6.10 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.

4.6.11 É admitida a reabilitação do contratado perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, exigidos, cumulativamente:

- a)** reparação integral do dano causado à Administração Pública;
- b)** pagamento da multa;
- c)** transcurso do prazo mínimo de 1 (um) ano da aplicação da penalidade, no caso de impedimento de licitar e contratar, ou de 3 (três) anos da aplicação da penalidade, no caso de declaração de inidoneidade;
- d)** cumprimento das condições de reabilitação definidas no ato punitivo;
- e)** análise jurídica prévia, com posicionamento conclusivo quanto ao cumprimento dos requisitos definidos neste artigo.

4.6.12. A sanção pelas infrações previstas nas alíneas “h” e “m” do item 4.6.1. do presente projeto básico exigirá, como condição de reabilitação do licitante ou contratado, a implantação ou aperfeiçoamento de



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

programa de integridade pelo responsável.

5-Para execução do objeto desta licitação, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da referida licitação, bem como apresentar os seguintes documentos a título habilitação, nos termos do art. 62, 66, 67, 68, 69 da Lei nº 14.133/2021:

5.1 - HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) cópia do registro comercial, no caso de empresa individual;
- b) cópia do ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) comprovante de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Física (CPF), se o licitante for pessoa natural, ou no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ/MF), se o licitante for pessoa jurídica;
- d) cópia do 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

5.2 - REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

- a) comprovante de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b) prova de regularidade perante a Fazenda federal, estadual e municipal do domicílio ou sede do licitante, e com o Município de Alto Alegre/RS, nos termos do art. 193 do Código Tributário Nacional, ou outra equivalente, na forma da lei;
- c) prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao FGTS, que demonstre cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei;
- d) prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho.

5.3- QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente da Empresa Licitante, com indicação do objeto social compatível com a presente licitação.

a.1) A apresentação do visto na entidade competente para as empresas não domiciliadas no Estado do RS, deverá ser apresentada na assinatura do contrato.

- b) Registro ou Inscrição na Entidade Profissional Competente do Profissional -Engenheiro (a) Eletricista, que acompanhará execução da obra.

b.1) apresentação do visto do profissional apresentado pela empresa na entidade competente para o profissional não domiciliadas no Estado do RS, deverá ser apresentada na assinatura do contrato;

- c) Comprovante de capacidade profissional do responsável técnico - de Nível Superior - do objeto da licitação, através de Atestado fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado e correspondente **Certidão de Acervo Técnico - CAT -emitida pelo CREA ou CAU**, comprovando que o profissional é detentor de responsabilidade técnica por fornecimento de sistema de complexidade tecnológica e operacional semelhante ou superior ao objeto da licitação, limitada às parcelas de maior relevância(a qual segue abaixo) e valor significativo do objeto da licitação.

d) Declaração indicando profissional de nível superior (Engenheiro Eletricista), inscrito em entidade profissional competente, responsável técnico;

d.1) Na assinatura do contrato deverá a empresa apresentar:

Comprovação de vínculo do responsável técnico, indicado, com a empresa licitante:

- d.3) em se tratando de sócio de empresa, por intermédio da apresentação do contrato social;
- d.4) no caso de empregado, mediante cópia da carteira de trabalho e previdência social (CTPS);
- d.5) em se tratando de prestador de serviços, através de contrato de prestação de serviços, devidamente registrado em Cartório.
- e) **Declaração da empresa que possui e fará uso dos equipamentos de proteção individual e coletiva para execução dos serviços em média tensão (25KV), conforme as diretrizes das NR-10 e NR-18;**



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

Obs. 1: O Atestado de Aptidão Técnica deverá ter sido devidamente protocolado em entidade competente e deverá vir acompanhado da respectiva CAT (Certidão de Acervo Técnico) e ou relatório de acervo profissional;

Obs. 2: Com a finalidade de tornar objetivo o julgamento da documentação de qualificação técnica, considera-se compatível o atestado que expressamente certifique que o licitante já forneceu no mínimo 50% da parcela de maior relevância (caso o percentual corresponda a uma quantidade fracionada a empresa deverá apresentar o atestado em número inteiro acima do percentual exigido);

Obs. 3: Não será (ão) aceito (os) atestado (os) de obra (as) inacabada (as) executada (as) parcialmente;

Obs. 4: Para os fins do art. 67 §1 e 2, da Lei de Licitações, ficam definidas, como parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, as abaixo relacionadas:

Definição da parcela de maior relevância	
Estudo Técnico Preliminar	
<u>Parcela de maior relevância:</u>	Subestação de Média Tensão, de 300 KVA, Fornecimento e Instalação.
<u>50 % da Parcela de maior Relevância:</u>	Subestação de Média Tensão, De No de no IV 150 KVA, Fornecimento e Instalação.

Obs. 5: O licitante poderá apresentar tantos atestados de aptidão técnica quantos julgar necessários para comprovar que já forneceu objeto semelhante ao da licitação, destacando-se a necessidade desse (s) atestado (s) demonstrar (em) que o interessado forneceu anteriormente, pelo menos, o quantitativo solicitado no subitem anterior.

Obs. 6: Serão consideradas inabilitadas as propostas das empresas que deixarem de apresentar a documentação solicitada ou a apresentarem com vícios em partes essenciais e não atenderem a quaisquer dos requisitos exigidos para habilitação.

Obs. 7: Serão consideradas inabilitadas as propostas das empresas que deixarem de apresentar a documentação solicitada ou a apresentarem com vícios em partes essenciais e não atenderem a quaisquer dos requisitos exigidos para habilitação.

5.4-HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA - Art.69 - Lei 14.133/2021

a) balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

b) certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 90 (noventa) dias da data designada para a apresentação do documento;

c) para comprovação da boa situação financeira da empresa, serão apurados índices mínimos aceitáveis, pela aplicação da seguinte fórmula:

Ativo Circulante

LIQUIDEZ CORRENTE = ----- índice mínimo: (1)

Passivo Circulante

Ativo Circulante + Ativo Não Circulante

LIQUIDEZ GERAL= ----- = índice mínimo: (1)

Passivo Circulante + Exigível a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

GRAU DE ENDIVIDAMENTO= ----- = índice máximo: (1)

Ativo Total

Onde: AC = Ativo Circulante; AD = Ativo Disponível; ARLP = Ativo Realizável a Longo Prazo; AP = Ativo Imobilizado; AT = Ativo Total; PC = Passivo Circulante; PNC = Passivo Não Circulante; PL =



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

Patrimônio Líquido.

5.4.1. É vedada a substituição do balanço por balancete ou balanço provisório.

5.4.2. Os licitantes que utilizam a escrituração contábil digital - ECD e que aguardam a autenticação do balanço patrimonial pela Junta Comercial poderão apresentar, em substituição ao registro, o protocolo de envio, no Sistema Público de Escrituração Digital - SPED, do balanço à Receita Federal do Brasil.

5.4.3. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.

OBSERVAÇÃO:

Para fins de comprovação da qualificação econômico-financeira, será admitida a apresentação do Balanço Patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício social exigível, observadas as seguintes disposições:

I) As empresas obrigadas ou optantes pela Escrituração Contábil Digital (ECD), nos termos da legislação vigente, poderão apresentar o Balanço Patrimonial referente ao penúltimo exercício social encerrado até o dia 30 de junho do exercício subsequente, considerando o prazo legal para transmissão da ECD ao Sistema Público de Escrituração Digital – SPED;

II) As empresas não obrigadas à Escrituração Contábil Digital (ECD) poderão apresentar o Balanço Patrimonial referente ao penúltimo exercício social encerrado até o dia 30 de abril do exercício subsequente, observados os prazos de elaboração e aprovação previstos na legislação societária aplicável;

III) Após os prazos estabelecidos nos incisos I e II, será obrigatória a apresentação do Balanço Patrimonial referente ao exercício social imediatamente anterior ao da realização da licitação;

IV) O Balanço Patrimonial deverá estar devidamente registrado ou autenticado pelo órgão competente, quando exigido pela legislação aplicável à natureza jurídica da licitante.

5.5. A licitante poderá optar por não realizar a visita ao local da obra e deverá juntar aos documentos de habilitação, declaração, afirmando ser possível o fornecimento da proposta sem visita. Caso opte pela visita, esta deverá ser realizada pelo representante da empresa ou pelo responsável técnico, acompanhado por servidor do Município de Alto Alegre/RS, o qual atestará a visita e este atestado deverá ser juntada a documentação de habilitação conforme (Modelo Anexo). As visitas deverão ser agendadas pelo telefone (54) 996350289, com o Setor de Engenharia.

5.6. A documentação de habilitação e/ou proposta apresentada pela empresa será analisada pela Agente de Contratação e Equipe de Apoio, nomeados pela Portaria nº 12.479/2026; que poderá solicitar auxílio junto ao Setor de Contabilidade e Engenharia para avaliar os documentos enviados para fins de comprovação de qualificação econômica financeira e técnico profissional e técnico operacional.

6. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

6.1. Início da execução da obra será em até 05 (cinco) dias a contar da emissão da **Ordem de Início dos Serviços**, juntamente com o contrato, expedida pela Administração Municipal, juntamente com o setor de solicitante.

6.2. Os serviços serão realizados com fornecimento, pela contratada de todos os materiais e mão de obra descritas neste projeto básico e nos documentos, projetos, planilhas, cronograma, memorial do setor de engenharia. A Contratada deverá desenvolver todas as etapas necessárias à conclusão dos serviços, incluindo mobilização, execução, eventuais correções e limpeza final do canteiro, observando rigorosamente o cronograma físico-financeiro.

6.3- O contrato decorrente da presente licitação **terá o prazo de vigência de 30 (trinta) dias**, conforme cronograma físico financeiro que acompanha o processo, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação.

6.4. Eventuais **prorrogações de prazo** somente poderão ocorrer mediante justificativa formal da Contratada, devidamente comprovada, e após análise e aprovação da fiscalização da Prefeitura, e autoridade superior, observando-se o disposto na Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

6.5. O não cumprimento do prazo contratual sem justificativa aceita pela Administração poderá ensejar a aplicação das penalidades previstas no contrato, sem prejuízo das demais medidas administrativas cabíveis.

6.6. O licitante vencedor será convocado para assinar o termo de contrato ou para aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis dias, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, neste mesmo prazo deverá apresentar a documentação de comprovação do vínculo do profissional técnico com a empresa, conforme **3.8.3.**

As especificações acerca da execução encontram-se detalhadas nas peças técnicas e deverão seguir estritamente o que está exposto diante de:

- MEMORIAL DESCRITIVO da obra contemplando os materiais empregados e as soluções técnicas adequadas para execução.
- PRANCHAS de projeto executivo contendo os detalhes de execução, bem como dimensões físicas das peças a serem executadas.
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA que contempla a quantificação dos itens da proposta, baseados em referenciais de preços técnicos, juntamente com os quantitativos a serem executados.
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO que dispõe do prazo de execução, bem como do avanço físico e posterior remuneração à contratada em relação ao avanço físico da obra.

Os serviços deverão ser executados por profissionais habilitados e todos os materiais utilizados na execução do serviço em epígrafe deverão ser obrigatoriamente de primeira qualidade, sem uso anterior, sendo executados de acordo com as especificações técnicas, necessitando seguir os padrões mínimos exigidos em Normas Brasileiras

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

7.1. A fiscalização da execução do objeto, será exercida pelo setor de engenharia do município e a Secretaria Municipal de Assistência Social, conforme Contrato nº005/2026.

7.2. A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto nos decretos 3.701/2024 e 3.702/2024 que regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Alto Alegre/RS, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

7.3. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 14.133/2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.4. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal de contrato emitirá notificações para correção da execução do contrato, determinando prazo para correção.

7.5. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação do fiscal quanto ao cumprimento das obrigações assumidas pelo contratado.

7.6. O gestor do contrato tomará as providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções.

8. CRITÉRIOS DE PAGAMENTO

8.1. O pagamento será realizado, observando-se as etapas concluídas pela Contratante e de acordo com Cronograma físico-financeiro, sendo fiscalizado pela Administração Municipal.

8.2. A licitante vencedora, deverá apresentar a nota fiscal, bem como demais documentos que o fiscal solicitar; ficando assim o pagamento condicionado à apresentação dos documentos conforme lista de documentos transcrita no item 4.4.1 XI;

8.2- Todos os pagamentos serão realizados em moeda corrente Nacional sendo processadas as retenções previdenciárias e demais retenções nos termos da Lei que regula a matéria e após o setor de engenharia do Município atestar, a execução dos respectivos serviços e comprovados os recolhimentos previdenciários, tributários, fiscais e demais encargos e direitos inerentes aos profissionais que executarão os serviços.

8.3- O pagamento será efetuado conforme cronograma físico financeiro, após encaminhamento da nota fiscal acompanhada da planilha de medição, aprovada pelos servidores responsáveis pela fiscalização do contrato.

8.4- Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria também



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

referente ao Imposto de Renda.

8.5- Os pagamentos não isentarão a CONTRATADA das responsabilidades assumidas, quaisquer que sejam (trabalhista, acidentária, tributária, fiscal, tributária, nem implicará na aceitação definitiva dos serviços executados.

8.6- A cada pagamento poderá o Fiscal de Contrato e/ou Contabilidade do Município, solicitar documentação de habilitação descrita nos itens: 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, bem como outros documentos pertinentes ou que ocasionar dúvidas e for necessário para liberação do pagamento;

9. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO

9.1. A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade concorrência eletrônica, com critério de julgamento por menor preço global, nos termos do art. 6º XIII, XXXVIII, art. 17 § 2º e art. 28, II, da lei Nº 14.133/2021.

10. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

10.1 Estima-se para a execução da obra o valor de R\$ 99.628,19 (Noventa e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Nove Reais com Dezenove Centavos);

Estimativa esta detalhada na planilha orçamentária que reflete os quantitativos necessários a execução total da obra.

 MS Engenharia				Obra ORÇAMENTO SUBESTAÇÃO PARTICULAR 300kVA, COM TRANSFORMADOR EM POSTE COM MEDIÇÃO INDIRETA EM BT ABRIGADA - PARQUE MUNICIPAL DELIO E GEMA DENDENA CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Alto Alegre/RS ENDEREÇO: Rua Recreio, nº 233 - Centro, Alto Alegre/RS. Orçamento Sintético		Bancos SINAPI - 04/2026 - Rio Grande do Sul		B.D.I. 24,2% DATA: 30/06/2026		Encargos Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total			
1			SUBESTAÇÃO 300kVA		1,0		66.858,54	99.628,19			
1.1			SERVIÇOS INICIAIS, MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO		1,0		571,32	2.285,28			
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,0	460,00	571,32	2.285,28			
1.2			1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				465,14	3.721,12			
1.2.1	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	8,0	315,83	392,26	3.138,08			
1.2.2	88266	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	26,69	33,15	265,20			
1.2.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	31,99	39,73	317,84			
1.3			ATERRAMENTO		1,0		485,37	2.672,84			
1.3.1	96241	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	H	10,0	25,50	31,67	316,70			
1.3.2	00001	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	4,0	92,47	114,85	459,40			
1.3.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12,0	64,75	80,42	965,04			
1.3.4	00002	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA 150 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2017	UN	6,0	35,00	43,47	260,82			
1.3.5	88266	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	26,69	33,15	66,30			
1.3.6	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	31,99	39,73	79,46			
1.3.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,0	65,89	81,84	163,68			
1.3.8	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA 150G - COM DISCO E CARTUCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,0	48,50	60,24	361,44			
1.4			INSTALAÇÃO DE POSTE E ESTRUTURAS				7.539,70	6.893,64			
1.4.1	102278	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M³	1,5	9,41	11,69	17,54			
1.4.2	00003	Próprio	POSTE DE CONCRETO CÔNICO 12 METROS - 1000DAN	UN	1,0	3.285,00	4.079,97	4.079,97			
1.4.3	100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,0	1.873,32	2.326,66	2.326,66			
1.4.4	100953	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT	TXKM	120,0	1,26	1,56	187,20			
1.4.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m²	0,2	842,95	1.046,94	209,39			
1.4.6	88266	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	26,69	33,15	33,15			
1.4.7	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	31,99	39,73	39,73			
1.5			MATERIAIS ELÉTRICOS E EXECUÇÃO		1,0		57.797,01	84.055,31			



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

1.5.1	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (PRETO)	UN	4,0	8,22	10,21	40,84
1.5.2	00004	Próprio	FITA ISOLANTE 10M (BRANCO, VERMELHO, AMARELO, AZUL)	UN	4,0	6,42	7,97	31,88
1.5.3	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	6,0	22,29	27,68	166,08
1.5.4	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	3,0	21,68	26,93	80,79
1.5.5	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,0	12,04	14,95	44,85
1.5.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,0	12,16	15,10	90,60
1.5.7	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,0	85,43	106,10	1.591,50
1.5.8	39182	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	12,0	12,97	16,11	193,32
1.5.9	39216	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	12,0	10,49	13,03	156,36
1.5.10	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,0	56,06	69,63	417,78
1.5.11	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,0	92,54	114,93	229,86
1.5.12	00005	Próprio	CINTA BAP N°3 - 1200MM	UN	4,0	17,45	21,67	86,68
1.5.13	00006	Próprio	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	2,0	50,33	62,51	125,02
1.5.14	00007	Próprio	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA, 25KV, 220/380V OLÉO.	UN	1,0	36.862,33	45.783,01	45.783,01
1.5.15	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², AZUL, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,0	112,14	139,28	3.064,16
1.5.16	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², PRETO, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	66,0	112,14	139,28	9.192,48
1.5.17	96976	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	11,0	164,87	204,77	2.252,47
1.5.18	00008	Próprio	CABO COBRE NÚ 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,0	33,67	41,82	250,92
1.5.19	00009	Próprio	CABO COBRE NÚ 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,0	21,07	26,17	392,55
1.5.20	00010	Próprio	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16MM2	UN	2,0	10,52	13,07	26,14
1.5.21	00011	Próprio	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 25MM2	UN	3,0	14,46	17,96	53,88
1.5.22	00104755	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	45,54	56,56	169,68

1.5.23	00012	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	17,0	15,13	18,79	319,43
1.5.24	00013	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M 6	UN	1,0	4,39	5,45	5,45
1.5.25	00014	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M 6	UN	4,0	1,97	2,45	9,80
1.5.26	00015	Próprio	CINTA CIRCULAR 230MM COM PARAFUSOS PADRÃO	UN	1,0	48,14	59,79	59,79
1.5.27	00016	Próprio	CINTA CIRCULAR 240MM COM PARAFUSOS PADRÃO	UN	1,0	48,18	59,84	59,84
1.5.28	00017	Próprio	CINTA CIRCULAR 250MM COM PARAFUSOS PADRÃO	UN	1,0	50,84	63,14	63,14
1.5.29	00018	Próprio	CINTA CIRCULAR 260MM COM PARAFUSOS PADRÃO	UN	1,0	52,22	64,86	64,86
1.5.30	00019	Próprio	CELA CRUZETA 94X112,5MM	UN	3,0	14,42	17,91	53,73
1.5.31	00020	Próprio	CRUZETA POLIMÉRICA 90X90X2000MM	UN	4,0	227,50	282,56	1.130,24
1.5.32	00021	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA PADRÃO 619MM	UN	6,0	23,54	29,24	175,44
1.5.33	00022	Próprio	ARRUELA QUADRADA 50X50 FURO 18 PADRÃO	UN	14,0	1,62	2,01	28,14
1.5.34	00023	Próprio	PARAFUSO ESPAÇADOR ROSCA DUPLA M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, CABECA QUADRADA C/4 PORCAS	UN	2,0	22,08	27,42	54,84
1.5.35	00000441	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA C/PORCA	UN	9,0	11,95	14,84	133,56
1.5.36	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA C/PORCA	UN	3,0	7,18	8,92	26,76
1.5.37	00024	Próprio	PARAFUSO MAQUINA C/ CABECA QUADRADA (OU FRANCÊS) 5/8" X 4" (M16 X 100MM) EM AÇO CARBONO ALTA RESISTÊNCIA, GALVANIZADO A FOGO (ACOMPANHA PORCA E ARRUELA).	UN	4,0	7,46	9,27	37,08
1.5.38	421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	3,0	21,14	26,26	78,78
1.5.39	402	SINAPI	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,0	12,11	15,04	45,12
1.5.40	00025	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM TIPO BASTÃO POLIMÉRICO 25KV	UN	3,0	75,69	94,01	282,03
1.5.41	00026	Próprio	GRAMPO DE LINHA VIVA, GLV, 2/0 PJ 16MM² LIGA DE ALUMINIO	UN	3,0	60,11	74,66	223,98
1.5.42	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	3,0	11,05	13,72	41,16
1.5.43	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,0	28,56	35,47	425,64
1.5.44	00027	Próprio	Kit 2 SUPORTE TRANSFORMADOR, 290MM E 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	461,12	572,71	572,71
1.5.45	00028	Próprio	PARA RAIOS POLIMÉRICO 25KV	UN	3,0	268,20	333,10	999,30
1.5.46	00029	Próprio	Suporte Tipo L Para Raio Em Cruzeta	UN	6,0	23,16	28,76	172,56
1.5.47	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², PRETO ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,0	4,89	6,07	42,49



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

1.5.48	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², AZUL ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,0	4,89	6,07	42,49
1.5.49	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², VERDE ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,0	4,89	6,07	42,49
1.5.50	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² BRANCO, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,0	3,37	4,19	12,57
1.5.51	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,0	89,18	110,76	110,76
1.5.52	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	M	20,0	1,12	1,39	27,80
1.5.53	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0	29,90	37,13	2.376,32
1.5.54	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,0	24,84	30,85	1.974,40
1.5.55	00030	Próprio	CAIXA MOLDADA 850X1200X400MM EM BT	UN	1,0	3.478,01	4.319,69	4.319,69
	00031	Próprio	MODULO PARA CAIXA BT 350X1200X400MM	UN	1,0	889,00	1.104,14	1.104,14
1.5.56	00002485	SINAPI	CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	2,0	58,74	72,96	145,92
1.5.57	00032	Próprio	CAIXA PLÁSTICA DE SOBREPOR PARA DISJUNTOR DIN 1	UN	1,0	7,48	9,29	9,29
1.5.58	00033	Próprio	CONDULETE COM INTERRUPTOR E TOMADA 10A, PVC, 3/4"	UN	1,0	21,31	26,47	26,47
1.5.59	00034	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, 450A, 20KA-380V, CAIXA MOLDADA	UN	1,0	2.215,24	2751,33	2.751,33
1.5.60	00035	Próprio	Chave Fusível Porcelana Base C 25kv 100 Amperes	UN	3,0	420,00	521,64	1.564,92

Total sem BDI	R\$	75.518,17
Total do BDI	R\$	24.110,02
Total Geral	R\$	99.628,19

10.2- Poderão ocorrer discrepâncias de centavo de real, valores totais, apurados por arredondamento de diferentes sistemas utilizados.

10.3- A estimativa de preços da contratação será compatível com os quantitativos levantados no orçamento e com os preços do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, que é a principal tabela utilizada no orçamento de obras em geral, mantida pela Caixa Econômica Federal e pelo IBGE, que informa os custos e índices da Construção Civil no Brasil, encaminhada e ainda os itens que não foram encontrados na referida tabela, o engenheiro autor do projeto e orçamento, realizou levantamento de preços com fornecedores, juntando ao processo documentos comprobatórios.

10.4. As referências não constantes em tabela, foram obtidas por meio de pesquisa de mercado através de fornecedores, tendo em vista, que os referidos materiais não possuem códigos específicos no sinapi, não foram encontrados dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, e foram efetuadas com base nos Decretos Municipais números 3.589/2023 e 3.588/2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Alto Alegre/RS, nos termos do art. 23 § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021. Segue justificativa juntada ao processo, assinada pelo responsável pelo orçamento.

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

11.1. O valor financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da dotação orçamentária, após parecer contábil:

Secretaria Municipal de Educação:

Projeto/Atividade: 2425 – Execução Emenda Parlamentar Dep. Giovani Cherini PPCI
Elemento:4490.51.00.00.00.00.2706.0023 (3110) – Obras e Instalações

Projeto/Atividade: 2420 – Manutenção Parque de Eventos

Elemento:4490.51.00.00.00.00.1500.0001 – Obras e Instalações

12. GARANTIAS DA EXECUÇÃO- Não será exigida garantia adicional, no entanto, deverá a empresa prestar garantia de fábrica dos equipamentos trocados.

13. REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

Os preços inicialmente contratados são fixos, podem ser reequilibrados conforme, determina Lei Federal 14.133/2021.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

14. IMPACTOS AMBIENTAIS E MEDIDAS MITIGADORAS CORRESPONDENTES-

CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS- A construção de edificações utiliza grandes quantidades de

- Alteração temporária das condições do solo em decorrência das escavações para implantação de postes, fundações e sistema de aterramento;
- Geração de solo excedente e resíduos provenientes das escavações, concretagem e desmontagem da infraestrutura elétrica existente;
- Emissão de poeira durante a movimentação de terra, transporte de materiais e operação de máquinas e equipamentos;
- Geração de ruídos e vibrações decorrentes da utilização de caminhões, retroescavadeiras, guindastes, compactadores e demais equipamentos de obra;
- Consumo de água para preparação do concreto e limpeza de equipamentos, quando necessário;
- Consumo de cimento, aço, agregados, concreto e demais insumos da construção civil;
- Geração de resíduos da construção civil, como concreto endurecido, argamassa, embalagens, ferragens, cabos, sucatas metálicas, madeira, plásticos e materiais diversos;
- Risco de contaminação do solo por derramamento acidental de combustíveis, óleos ou graxas utilizadas nas máquinas e equipamentos;
- Emissão pontual de fumos e calor durante a execução das soldas exotérmicas para interligação do sistema de aterramento;
- Interferência temporária na circulação de pessoas e veículos em razão do isolamento da área de trabalho e da movimentação de equipamentos de grande porte.

MEDIDAS MITIGADORAS

- Delimitar, sinalizar e isolar adequadamente a área de intervenção, garantindo a segurança dos trabalhadores e dos usuários do local;
- Restringir as escavações às dimensões previstas em projeto, promovendo a recomposição, compactação e regularização do terreno após a conclusão dos serviços;
- Realizar o armazenamento temporário dos materiais e resíduos em locais apropriados, evitando dispersão pelo vento e contato com o solo;
- Promover a segregação, reutilização, reciclagem e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, conforme a legislação vigente;
- Manter máquinas, caminhões e equipamentos em boas condições de manutenção, reduzindo emissões atmosféricas, ruídos e riscos de vazamentos;
- Disponibilizar kits de contenção para atendimento imediato de eventuais derramamentos de óleo, combustível ou outros produtos contaminantes;
- Controlar a emissão de poeira por meio da limpeza periódica das áreas de circulação, sempre que necessário;
- Executar as soldas exotérmicas conforme as especificações técnicas e normas de segurança, armazenando corretamente os insumos e recolhendo os resíduos gerados após a execução;
- Utilizar racionalmente água, concreto e demais materiais, evitando desperdícios durante a concretagem e demais etapas da obra;
- Proteger áreas adjacentes que não serão objeto de intervenção;
- Realizar a limpeza final da obra, removendo resíduos, materiais excedentes e equipamentos, restabelecendo as condições adequadas da área de intervenção;
- Cumprir integralmente as normas ambientais, técnicas e de segurança do trabalho aplicáveis.

Subtraído do parecer da Engenheira Florestal-Daniele Urrutia Dorneles anexado ao processo.

15. MATRIZ DE RISCO- descritos em apêndice pelo setor responsável pelo projeto.

Alto Alegre/RS, 21 de setembro 2026.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

Prefeitura Municipal de Alto Alegre
Rua Recreio nº 233 - CEP: 99.430-000
CNPJ: 92.406.057/0001-03
E-mail: prefeitura@altoalegre.rs.gov.br
Fone: (54) 3382-1122. (54) 996350289

Raquel B. Terhorst
Agente Administrativo

Projeto Básico Aprovado Por:

Secretária Municipal de Educação, Cultura e Desporto
Sandra Provensi Corazza