



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

EDITAL DE LICITAÇÃO – TOMADA DE PREÇO Nº 005/2022

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

REGÊNCIA: LEI FEDERAL 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES

1 - DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

Por determinação do Senhor Aluísio Curtinove Teixeira, Prefeito do Município de Terra de Areia, com a autoridade que lhe é atribuída pela Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações, tornamos público para conhecimento dos interessados que às, **09:00 horas do dia 21/09/2022**, no setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Terra de Areia, serão abertas as propostas referentes a esta Tomada de Preço, em conformidade com as seguintes condições:

FUNDAMENTO LEGAL:

O presente feito tem origem no Processo Licitatório nº 343/2022, Tomada de Preços nº 005/2022, com fundamento na Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

2 – DO OBJETO

2.1. Contratação de empresa especializada para execução de extensão de rede de MT trifásica, instalação de 01 transformador trifásico e construção de rede BT trifásica para atender a 15 casas existentes no município de Terra de Areia/RS, incluindo material, conforme Memorial Descritivo, Planilha de Orçamento, Cronograma Físico- Financeiro e Projeto em anexo.

3 – DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

3.1. Esta licitação será aberta a todos os concorrentes devidamente cadastrados ou que atenderem a todos as condições exigidas para cadastramento até o 3º (terceiro) dia, antes do recebimento das propostas, que se enquadram no ramo e atividade pertinente ao objeto da Tomada de Preços e atendam as condições exigidas no presente Edital.

3.2. As propostas serão recebidas pela Comissão Permanente de Licitações no dia, hora e local mencionado no preâmbulo, em uma via, impressa ou datilografada, **carimbada e assinada** em sua última folha e rubricada nas demais pelo proponente ou seu procurador constituído, sem entrelinhas, emendas ou rasuras, em 02 (dois) envelopes não transparentes, distintos, fechados, contendo na sua parte externa fronteira a seguinte inscrição:

AO MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 ENVELOPE

Nº 01 – DOCUMENTAÇÃO

PROPONENTE (nome completo da empresa)

AO MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022 ENVELOPE

Nº 02 – PROPOSTA

PROPONENTE (nome completo da empresa)

4 – DO REGIME DIFERENCIADO PARA MICROEMPRESAS (ME), EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP):

4.1. Para fins de cumprimento da Lei Complementar nº 123/2006, as licitantes **deverão apresentar certidão simplificada do enquadramento de ME ou EPP expedida pela Junta Comercial**, com prazo máximo de 180 (cento e oitenta) dias da data de expedição ou **declaração**



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

firmada por seu representante legal e por seu contador, sob as penas da Lei, para usufruírem os direitos de preferência previstos na respectiva Lei, Anexo VII.

4.2. Caso não utilizado a faculdade prevista, será considerado que a licitante optou por renunciar aos benefícios previstos na Lei Complementar nº 123/06.

4.3. Nos termos dos arts. 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/06, as MEs, EPPs deverão apresentar toda a documentação exigida no Edital, mesmo que esta apresente alguma restrição com relação à regularidade fiscal.

4.4. Havendo alguma restrição com relação à **regularidade fiscal**, será assegurado as MEs, EPPs o prazo de **05 (cinco) dias úteis**, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que a licitante for declarada a vencedora da licitação, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

4.5. A não-regularização da documentação no prazo previsto acima implicará na **decadência do direito à contratação**, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666/93, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para contratação, ou revogar a licitação.

5 – DA HABILITAÇÃO

5.1. No envelope nº 01 (documentação) deverá constar os seguintes documentos:

Capacidade Jurídica:



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

- a) Certificado de Registro Cadastral fornecido pelo Departamento de Compras e Licitação desta Prefeitura;
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor consolidado ou com todas as alterações caso exista, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) Requerimento de empresário, no caso de firma individual, expedido pela Junta Comercial do Estado.

Capacidade Técnica:

- a) Registro ou inscrição da empresa na entidade profissional competente,
- b) Registro ou inscrição do responsável técnico da empresa na entidade profissional competente,
- c) Comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data prevista no preâmbulo do edital, o(s) profissional(is) de nível superior devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor(es) de atestado(s) ou certidão(ões) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) no CREA;
- d) Comprovação de cadastro da empresa junto à CEEE Grupo Equatorial;
- e) Declaração de idoneidade, conforme Anexo I;
- f) Declaração de que não possui em seu quadro funcional menor de 14 (quatorze) anos, salvo na condição de aprendiz, nos termos da Lei nº 8.666/93, artigo 27, V, conforme Anexo II;
- g) Atestado de visita ao local das obras, com agendamento prévio, a ser realizada até o dia **16/09/2022**, por pessoa vinculada à empresa, acompanhado do Engenheiro André Luís Abitante do Município de Terra de Areia/RS, o qual atestará esta visita, conforme Anexo V do presente instrumento. Telefone para marcar a visita: (51) 3666-1285;
- h) Declaração de que recebeu os documentos, tomou conhecimento de todas as informações e das condições desta licitação, conforme Anexo VI;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

i) Comprovação de aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto da licitação através da apresentação de no mínimo 1 (um) atestado de desempenho anterior, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprobatório da capacidade técnica para atendimento ao objeto da presente licitação, devidamente registrado na entidade profissional competente.

Idoneidade financeira:

a) Prova de qualificação econômica – financeira da empresa se dará através da apresentação de Balanço Patrimonial - BP, Demonstração do Resultado do Exercício – DRE e Notas Explicativas do último exercício social, apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, devendo o licitante apresentar, já calculados, os seguintes índices, sob pena de desclassificação, mediante a aplicação das fórmulas abaixo:

a.1) Índice de Liquidez Corrente (LC)

a.2) Índice de Liquidez Geral (LG)

a.3) Solvência Geral (SG)

a.4) Endividamento Geral (EG)

Referente ao último exercício social. Tais indicadores deverão ser calculados como segue:

$$LC = AC/PC$$

$$LG = (AC + ANC) / (PC + PNC)$$

$$SG = (AT) / (PC + PNC)$$

$$EG = (PC + PNC) / (AT)$$

Onde: AC Ativo Circulante



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANC Ativo Não Circulante

PC Passivo Circulante

PNC Passivo Não Circulante

AT Ativo Total

Os valores mínimos para tais indicadores são:

LC maior ou igual a 1,00

LG maior ou igual a 1,00

SG maior ou igual a 1,00

EG menor ou igual a 0,50

b) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com prazo de emissão de no máximo 60 (sessenta) dias.

Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a) Prova de inscrição do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Prova de Regularidade para com a Fazenda Estadual e Municipal, do domicílio ou sede da licitante, com validade na data da habilitação;
- c) Certidão Negativa Conjunta de Débitos Federais, abrangendo inclusive as contribuições sociais (CND da RFB/DAU), com validade na data da habilitação;
- d) Prova de Regularidade junto ao FGTS, com validade na data da habilitação;
- e) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, Lei nº 11.440, de 07 de julho de 2011, com validade na data da habilitação;
- f) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, na sede do licitante, pertinente ao objeto da licitação;



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

- 5.2. Os documentos cujo prazo de validade não esteja fixado terão o prazo de 60 (sessenta) dias, a contar da emissão.
- 5.3. Não haverá, em hipótese alguma, confrontação de documentos na abertura dos envelopes para autenticação pela Comissão de Licitação.
- 5.4. Não serão aceitos documentos via Fax, bem como não será aceito, igualmente, nenhum protocolo de entrega ou consultas, em substituição aos documentos anteriormente mencionados.
- 5.5. Para fins de credenciamento do Representante às sessões licitatórias, os mesmos deverão apresentar carta de credenciamento ou procuração por instrumento público ou particular outorgada pela empresa habilitando-o para representá-la junto às sessões, com plenos poderes de decisão, exceto quando for sócio ou proprietário da empresa, devendo, neste caso, comprovar tal situação, através da apresentação do Contrato Social e documento de identidade.
- 5.6. A procuração ou a carta de credenciamento deverá estar dentro do envelope nº 01 caso procurador / credenciado tenha assinado as declarações exigidas para a habilitação e/ou a proposta financeira.
- 5.7. Os documentos relacionados acima poderão ser apresentados em original, por **cópias autenticadas** por tabelião ou por funcionário do Município ou por publicação em órgão da imprensa oficial.

6 - NÃO PODERÃO PARTICIPAR AS LICITANTES QUE ESTIVEREM:

- 6.1. Declarada inidônea de acordo com o previsto no inciso IV do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93 e que não tenha a sua idoneidade restabelecida.
- 6.2. Com falência decretada.
- 6.3. Em consórcio.

7- DA PROPOSTA



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

7.1. O envelope nº 02 “Proposta” devidamente fechado e lacrado, deverá conter a Proposta propriamente dita, as propostas deverão obedecer rigorosamente aos termos deste Edital, não sendo consideradas aquelas que oferecerem serviços diferentes ou que fizerem referência à proposta de outro concorrente deve ser entregue em 01 (uma) via,

em idioma Português, com as seguintes informações:

7.1.1. Razão Social, endereço completo, CNPJ, nº telefone e e-mail (se tiver);

7.1.2. Número da Tomada de Preços;

7.1.3. O preço ofertado deverá ser expresso em moeda corrente nacional, à data da apresentação da Proposta, sem a inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária, devendo constar:

7.1.3.1. Proposta financeira, acompanhada da planilha orçamentária, cronograma físico-financeiro, Planilha de BDI e Planilha de Encargos Sociais, para execução da obra, assinado pelo responsável técnico e pelo proponente, o qual deve ser observado pela fiscalização da obra para efeitos de recebimento dos serviços e autorização de pagamentos;

7.1.3.2. Declaração do proponente de que se responsabiliza pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas e, declaração que não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública e de sociedade de economia mista, assinada pelo representante legal e responsável técnico legalmente habilitado, conforme Anexo VIII;

7.1.3.3. Preço global da proposta, conforme planilha orçamentária;

7.1.3.4. Os preços deverão ser unitários e totais, já deduzidos os eventuais descontos e incluídos, obrigatoriamente, todos os encargos fiscais ou de qualquer natureza, não se admitindo, a qualquer título, acréscimos sobre o valor proposto. Os preços deverão ser fixados para a data de entrega das propostas.

7.1.3.5. Condições de pagamento;

7.1.4. Validade da proposta: 60 (sessenta) dias a contar do último dia previsto para o



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

recebimento dos envelopes “Proposta”;

7.1.5. Garantia

7.1.5.1. Indicar o prazo de garantia dos serviços e materiais, o qual não poderá ser inferior a 05 (cinco) anos, sem prejuízo da garantia legal prevista no artigo 618 do Código Civil, contados do termo de recebimento definitivo do serviço executado.

7.1.5.2. Conter declaração de que durante a vigência da garantia, todo o atendimento técnico será prestado no local dos serviços executados, com prazos de atendimento de, no máximo, 72 (setenta e duas) horas, a contar da hora do chamado.

7.1.5.3. A Secretaria Municipal de Obras e Trânsito através do Departamento de Engenharia fiscalizará a execução da obra, por profissional ou servidor público indicado no contrato, podendo sustar os pagamentos, no todo ou em parte, se os serviços estiverem em desacordo com as condições técnicas exigidas no memorial descritivo.

7.1.5.4. A empresa vencedora deverá apresentar garantia equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, nos termos do art. 56, § 1º, da Lei nº 8.666/93, sendo que a garantia apresentada será liberada após o recebimento definitivo da obra. A emissão da ordem de início da obra se dará após o recebimento pela Prefeitura Municipal dos documentos que comprovem a garantia da obra.

7.1.6. O prazo de conclusão desta obra é de **03 (três) meses**, a contar da emissão da autorização de início da obra.

7.2. Não serão considerados os itens das propostas que contiverem entrelinhas, emendas, rasuras ou borrões, não ressalvados, a não ser quando consignados em ata de encerramento da licitação.

7.3. Não serão admitidos cancelamentos, retificações de preços ou alterações, nas condições estabelecidas, uma vez abertas às propostas.

7.4. Ao seu final, a assinatura e abaixo o nome, RG e o cargo de forma legível, de quem assinou, sendo as demais folhas rubricadas.

8 - DAS OBRIGAÇÕES



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

8.1. Todas as despesas decorrentes da execução dos serviços, bem como os tributos municipais, estaduais e federais incidentes correrão por conta do concorrente vencedor.

8.2. Para o efetivo pagamento, as faturas deverão ser acompanhadas da SEFIP (relatório de empregados e declaração a previdência), protocolo de entrega da SEFIP, cópia da GRF, cópia da GPS, guia de recolhimento do FGTS e INSS, serão processadas as retenções previdências nos termos da lei que regula a matéria. No primeiro pagamento, a empresa vencedora deverá apresentar ART/RRT de execução da obra anexando junto ao documento comprovante de quitação.

8.3. A empresa vencedora deverá comprovar do início dos serviços e durante toda sua execução a anotação da CTPS de no mínimo 03 (três) funcionários, mediante declaração do seu responsável legal e pela apresentação dos documentos do item anterior.

9 - DA ABERTURA DOS ENVELOPES E DO JULGAMENTO

9.1. A presente tomada de preços será processada e julgada de acordo com o procedimento estabelecido no art. 43 da Lei Federal nº 8.666/93:

9.1.1. Após a entrega dos envelopes pelos licitantes, não serão aceitos quaisquer adendos, acréscimos, supressões ou esclarecimentos sobre o conteúdo dos mesmos;

9.1.2. Os esclarecimentos, quando necessários e desde que solicitados para Comissão Permanente de Licitações, constarão obrigatoriamente da respectiva ata;

9.1.3. Se a empresa enviar representante que não seja sócio-gerente ou diretor, far-se-á necessário o credenciamento passado, com menção expressa de que lhe confere amplos poderes, inclusive para recebimento de intimações/notificações e decisão sobre a desistência ou não de recurso contra a habilitação.

9.2. A não apresentação da procuração não implica a inabilitação do licitante, mas o impede manifestar/discordar das decisões tomadas pela Comissão Permanente de Licitações, durante a sessão de abertura dos envelopes “Documentação” e “Proposta”.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

9.3. Durante a sessão de julgamento da licitação será fundamental a permanência de um representante da empresa.

9.4. Abertura dos envelopes “Documentação”

9.4.1. No dia, local e hora designados no preâmbulo deste Edital, na presença dos licitantes ou seus representantes que comparecerem e demais pessoas que quiserem assistir ao ato, a Comissão Permanente de Licitações iniciará os trabalhos, examinando os envelopes “Documentos” e “Propostas”, os quais serão rubricados pelos seus componentes e representantes presentes, procedendo a seguir a abertura do envelope

“Documentação”;

9.4.2. Os documentos contidos nos envelopes nº 01 serão examinados e rubricados pelos participantes da Comissão Permanente de Licitações, bem como pelos proponentes ou seus representantes presentes;

9.4.3. Desta fase será lavrada ata circunstanciada a respeito, que deverá ser assinada pelos membros da Comissão e dos representantes presentes, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da mesma;

9.4.4. Se ocorrer à suspensão da reunião para julgamento e a mesma não puder ser realizada no dia, será marcada a data da divulgação do resultado pela Comissão Permanente de Licitações, sendo o resultado publicado no átrio da Prefeitura para conhecimento de todos os participantes, bem como a data de abertura do envelope “Proposta”;

9.4.5. Os envelopes “Proposta” das proponentes “inabilitadas” ficarão em envelopes lacrados fazendo parte integrante do Processo de Licitação.

9.5. Critério para fins de julgamento da Documentação

9.5.1. Será inabilitada da presente licitação a proponente que deixar de atender o solicitado ou



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

não preencherem os requisitos dos itens deste edital;

9.5.2. Se todos os licitantes forem inabilitados, a Administração poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para apresentação de nova documentação, escoimadas da causa que ensejou a inabilitação.

9.6. Abertura dos envelopes “Propostas”

9.6.1. Os envelopes “Propostas” das habilitadas serão abertos, a seguir, no mesmo local, desde que haja renúncia expressa de todos os proponentes de interposição de recursos de que trata o art. 109, I, “a”, da Lei Federal nº 8.666/93. Em não ocorrendo, a abertura será comunicada às proponentes através de publicação no átrio da Prefeitura

após julgado o recurso interposto ou decorrido o prazo de interposição;

9.6.2. Uma vez abertas às propostas, serão tidas como imutáveis e acabadas, não sendo admitidas quaisquer providências posteriores tendentes a sanar falhas ou omissões que as ofertas apresentarem em relação às exigências e formalidades previstas neste Edital;

9.6.3. As propostas serão rubricadas, examinadas e lidas pelos membros da Comissão Permanente de Licitações, e a seguir colocadas à disposição dos licitantes para exame e rubrica;

9.6.4. Desta fase será lavrada ata circunstanciada a respeito, que deverá ser assinada pelos membros da Comissão e dos representantes presentes, devendo toda e qualquer declaração constar obrigatoriamente da mesma;

9.6.5. Se o julgamento não ocorrer logo após a abertura dos envelopes, a Comissão Permanente de Licitações divulgará o resultado da presente licitação, através do portal transparência da Prefeitura.

9.7. Critério para fins de julgamento das propostas



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

9.7.1. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) Não obedecerem às condições estabelecidas no edital;
- b) Proposta com valor superior ao preço global constante da planilha de orçamento anexa;
- c) Conforme critérios previstos no § 1º, alíneas “a” e “b” do inciso II, do art. 48 da Lei nº 8.666/93, consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do valor da Planilha de Orçamento elaborada pelo Departamento de Engenharia do Município.

9.7.1.1 Se todas as propostas forem desclassificadas, a Administração poderá fixar o prazo de 08 (oito) dias úteis para reapresentação de outra, escoimadas da causa que ensejou a desclassificação.

9.7.2. Após exame das propostas, a Comissão fará a classificação das mesmas, levando-o em conta exclusivamente o **MENOR PREÇO GLOBAL**.

10 – DO EMPATE

10.1. Será assegurado, como critério de desempate, a preferência de contratação para as MEs, EPPs entendendo-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas MEs, EPPs sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores ao melhor preço e desde que o melhor preço não seja de uma ME, EPP.

10.1.1. Ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) Visto a urgência que o feito requer, a ME, EPP mais bem classificada será convocada para apresentar nova proposta imediatamente à constatação do empate, sob pena de preclusão;
- b) A ME, EPP mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora da licitação, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;
- c) Não ocorrendo à contratação da ME, EPP, na forma da alínea "a", serão convocadas as MEs, EPPs remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese do item 10.1, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito.

10.2. No caso de empate real dos valores apresentados pelas MEs, EPPs que se encontrem no



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

intervalo estabelecido, será realizado sorteio, em ato público, entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor proposta, observado o disposto no artigo 3º § 2º da Lei nº 8.666/93.

10.3. Na hipótese da não contratação nos termos previstos acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora da licitação, após verificação da documentação de habilitação.

10.4. O disposto neste item somente se aplicará quando a melhor oferta não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte.

10.5. No caso de empate entre duas ou mais propostas, e não for o caso de utilização da preferência do item 10.1., a classificação far-se-á, obrigatoriamente, por sorteio, em ato público, para o qual todas as licitantes.

10.6. A ME, EPP que não tiver representante devidamente credenciado, presente no ato da licitação, perderá o direito de exercer as prerrogativas da Lei Complementar nº 123/2006 no tocante ao empate ficto.

10.7. Da adjudicação e homologação

10.7.1. A Comissão Permanente de Licitações fará a adjudicação à primeira classificada;

10.7.2. Caberá à autoridade que determinou a abertura do processo licitatório a decisão de homologar a adjudicação realizada pela Comissão Permanente de Licitações;

10.7.3. Da habilitação ou inabilitação, classificação, adjudicação e homologação, dar-se-á conhecimento aos licitantes através da publicação no Portal Transparência da Prefeitura Municipal.

11- RECURSOS

11.1. Somente serão aceitos recursos previstos na Lei Federal nº 8.666/93, os quais deverão ser



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

protocolados na Prefeitura Municipal de Terra de Areia, no horário das 08h00min às 11h30min e das 13h30min às 18h00min, de segunda a sexta-feira, devendo ser dirigido ao Sr. Prefeito Municipal, por intermédio da Comissão Permanente de Licitações.

12 – DO PRAZO E CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO

12.1. Após esgotados todos os prazos para recurso, a Administração, no prazo de 05 (cinco) dias, convocará o vencedor para celebrar o Contrato.

12.2. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogada uma vez, pelo mesmo período, desde que seja feito de forma motivada.

12.3. Se, dentro do prazo estipulado, o convocado não assinar o Contrato, a Administração poderá convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para sua assinatura, em igual prazo e condições impostas ao 1º classificado, ou então, revogar a Licitação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas no Artigo 81 da Lei Federal nº 8.666/93.

13 – DAS SANÇÕES

13.1. Pelo atraso injustificado, fica sujeito o Contratado às penalidades previstas no caput do art. 86 da Lei Federal nº 8.666/93, na seguinte conformidade:

- a) Multa de 20% (vinte por cento) por descumprimento total do contrato;
- b) Multa de 10% (dez por cento) sobre a parte da obrigação não cumprida;
- c) Multa correspondente a diferença de preço resultante de nova licitação realizada pela Administração e demais prejuízos que dercausa.

13.2. Pela inexecução total ou parcial do contrato, a Administração poderá garantir prévia defesa, aplicar ao Contratado as sanções previstas no inciso I, III e IV do art. 87 da Lei Federal nº 8.666/93.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

14 - DO PAGAMENTO

14.1. O pagamento será efetuado à empresa contratada no prazo de até 20 (vinte) dias corridos, de acordo com o cronograma físico-financeiro apresentado pela empresa vencedora, contados da data do atestado da área competente da Prefeitura.

14.2. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação que lhe tenha sido imposta, em decorrência de penalidade ou inadimplemento, sem que isso gere direito a qualquer compensação.

14.3. Para o efetivo pagamento, as faturas deverão apresentar a SEFIP (relatório de empregados e declaração a previdência), protocolo de entrega da SEFIP, cópia da GRF, cópia da GPS, guia de recolhimento do FGTS e INSS, serão processadas as retenções previdências nos termos da lei que regula a matéria.

14.4. No primeiro pagamento, a empresa deverá apresentar ART/RRT de execução da obra anexando junto ao documento comprovante de quitação.

15 – DA ALTERAÇÃO

15.1. A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem no fornecimento, até 25% (vinte e cinco por cento) de acordo com que preceitua o art. 65, parágrafo primeiro, da Lei Federal nº 8.666/93.

16 – DA RESCISÃO CONTRATUAL

16.1. A rescisão contratual poderá ser:

a) Determinado por ato unilateral e escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

- b) Amigável por acordo entre as partes, mediante autorização escrita e fundamentada da autoridade competente, reduzida a termo no processo licitatório desde que haja conveniência da Administração;
- c) Por inexecução total ou parcial do contrato, com as consequências previstas;
- d) Constituem motivos para rescisão do contrato os previstos no art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- e) Em caso de rescisão prevista nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/93, sem que haja culpa da Contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regulamentares comprovados, quando houver sofrido;
- f) A rescisão contratual de que trata o inciso I do art. 78 acarreta as consequências previstas no art. 80, incisos I a IV, ambos da Lei Federal nº 8.666/93.

17 – DISPOSIÇÕES GERAIS

17.1. A Secretaria Municipal de Obras e Trânsito através do Departamento de Engenharia fiscalizará a execução da obra, por profissional ou servidor público indicado no contrato, podendo sustar os pagamentos, no todo ou em parte, se os serviços estiverem em desacordo com as condições técnicas exigidas no memorial descritivo, cuja responsabilidade não exime a fiscalização da contratada.

17.2. A inabilitação do licitante em qualquer das fases do procedimento importa na preclusão do seu direito de participar das fases subsequentes.

17.3. Não serão consideradas as propostas que deixarem de atender qualquer das disposições deste Edital.

17.4. Em nenhuma hipótese será concedido prazo para apresentação de documentação e propostas exigidas no Edital e não apresentadas na reunião de recebimento.

17.5. Não será admitida, por qualquer motivo, modificação ou substituição das propostas ou qualquer outro documento.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

17.6. Os documentos retirados dos envelopes, para julgamento da habilitação, serão rubricados pela Comissão Permanente de Licitações e pelos representantes ou procuradores dos licitantes. O procedimento será repetido quando da abertura das propostas.

17.7. Só terão direito de usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos e assinar as atas os licitantes ou seus representantes credenciados e os membros da Comissão Permanente de Licitações.

17.8. Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos à “Documentação” não serão admitidos à Licitação os concorrentes retardatários.

17.9. Ao Prefeito Municipal fica assegurado o direito de, no interesse do Município, revogar ou anular a presente Licitação, sem que caiba aos licitantes qualquer direito a reclamação ou indenização.

17.10. Em caso de desistência da empresa vencedora da presente Licitação, o Município, a critério do Prefeito poderá aplicar qualquer uma das sanções previstas nos

Artigos 86 a 88 da Lei Federal nº 8.666/93.

17.11. No contrato a ser assinado com o vencedor da presente Licitação deverá constar, obrigatoriamente, as hipóteses de rescisões previstas no Artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93.

17.12. Além das disposições deste edital, as propostas sujeitam-se à Legislação vigente.

17.13. A minuta do contrato, memorial descritivo, planilha de orçamento e projetos em anexo integram o presente Edital nos termos do disposto no § 1º, do art. 62, da Lei nº 8.666/93.

17.14. A despesa decorrente do presente Contrato correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

08 – Secretaria Municipal de Obras e Trânsito;

1012 – Extensão Rede Iluminação Elétrica Perímetro Urbano;

3.4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações (19670).



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

17.15. Cópia do edital e seus anexos poderão ser retirados no site: **www.terradeareia.rs.gov.br** ou solicitados no e-mail **licitacoes@terradeareia.rs.gov.br**.

17.16. Maiores informações poderão ser obtidas no horário das 08h00min às 11h30min e das 13h30min às 18h00min, de segunda a sexta-feira, na Prefeitura Municipal de Terra de Areia (Rua Tancredo Neves, nº 500, Bairro Centro, Terra de Areia/RS), junto ao Setor de Licitações, ou pelo telefone (051) 3666 1285.

17.17. Fica eleito o Foro da cidade de Terra de Areia, para dirimir eventuais dúvidas e/ou conflitos originados pelo presente edital e pelo futuro contrato, com renúncia a quaisquer outros por mais privilegiados que sejam.

17.18. São partes integrantes do presente edital:

ANEXO I – Declaração de Idoneidade;

ANEXO II – Declaração que não emprega menor;

ANEXO III – Modelo de Carta de Credenciamento;

ANEXO IV Termo de Desistência;

ANEXO V – Termo de Vistoria;

ANEXO VI – Declaração de conhecimento das informações e condições;

ANEXO VII – Declaração Enquadramento na Lei Complementar nº 123/2006;

ANEXO VIII – Declaração de Responsabilidade;

ANEXO IX – Minuta do Contrato;

ANEXO X – Especificações Técnicas referente ao Projeto.

Terra de Areia, 05 de Agosto de 2022.

Alúcio Curtinove Teixeira

Prefeito Municipal



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO I

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

DECLARAÇÃO DE IDONEIDADE

Declaro sob as penas da Lei, para fins desta licitação, que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) _____, não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública, nos termos do Inciso IV, art. 87, da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como, comunicarei qualquer fato ou evento superveniente a entrega dos documentos de habilitação, que venha alterar a atual situação quanto a capacidade jurídica, técnica, regularidade fiscal e econômico- financeira.

Terra de Areia, _____ de _____ de 2022.

Diretor, Sócio-Gerente ou equivalente



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO II

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr.(a) _____, portador(a) da carteira de identidade nº _____ e do CPF nº _____, DECLARA, para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei nº 8.666/93, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

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

Terra de Areia, _____ de _____ de 2022.

Representante Legal da Empresa

Observação: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO III

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

MODELO DE CARTA DE CREDENCIAMENTO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, neste ato representada por seu(s) sócio(as)-gerente(es) _____, abaixo assinado, credencia o Senhor(a) _____, RG nº _____, conferindo-lhe todos os poderes gerais necessários à prática de quaisquer atos relacionados com a Tomada de Preços nº 005/2021, assim como os poderes específicos para rubricar toda a documentação e as propostas, emitir declarações, apresentar reclamações, impugnações ou recursos, desistir de prazos recursais, e assinar atas.

Terra de Areia, _____ de _____ de 2022.

Assinatura do Representante Legal (devidamente identificada por carimbo, datilografada ou digitação do nome e da qualificação).



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO IV

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

TERMO DE DESISTÊNCIA

A empresa abaixo assinada, participante da Tomada de Preços nº 005/2022, declara que, **habilitada**, não pretende recorrer da decisão da Comissão de Licitações, que julgou os documentos de habilitação das empresas participantes, desistindo assim, expressamente, do direito de recurso e do prazo respectivo e concordando, em consequência, com o curso do procedimento licitatório, passando-se à abertura dos envelopes de propostas das empresas licitantes habilitadas.

Terra de Areia, _____ de _____ de 2022.

Assinatura do representante legal Carimbo da empresa (com o CNPJ)

Observação: Buscando agilizar os procedimentos licitatórios, solicitamos a **gentileza** de nos enviar o presente Termo de Desistência a fim de procedermos, no mesmo dia, a abertura dos 02 (dois) envelopes – Habilitação e Propostas de Preços. O mesmo poderá ser anexado ao envelope nº 01 – Habilitação.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO V

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

TERMO DE VISTORIA (MODELO)

Atestamos, para os devidos fins, nos termos do Processo Licitatório nº 343/2022, Tomada de Preços nº 005/2022, que a empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, situada _____, no município de _____, vistoriou o local das obras e serviços, no dia _____.

Nessa visita a empresa, por meio de seu representante, tomou ciência das condições atuais, suas instalações, das obras e serviços a serem realizados.

Assinatura do Representante Legal da Empresa

Engenheiro Responsável
Prefeitura Municipal de Terra de Areia



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO VI

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

DECLARAÇÃO

A empresa _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, situada _____, por meio de seu representante legal Sr.(a) _____, declara que tomou conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações, objeto desta licitação.

Terra de Areia, _____ de _____ de 2022.

Assinatura do Representante da Empresa



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO VII

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO NA LEI COMPLEMENTAR Nº
123/2006**

Para fins do disposto neste Edital, declaro, sob as penas da lei, que a licitante _____, inscrita no CNPJ sob nº _____, situada _____, cumpre os requisitos legais para a qualificação como microempresa, empresa de pequeno porte estabelecido pela Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, em especial quanto ao seu art. 3º, estando apta a usufruir o tratamento favorecido estabelecido nessa Lei Complementar.

Declaro, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14.12.2006, e que se compromete a promover a regularização de eventuais defeitos ou restrições existentes na documentação exigida para efeito de regularidade fiscal, caso seja declarada vencedora do certame.

Terra de Areia, _____ de _____ 2022.

Representante Legal ou Procurador do Licitante (nome e assinatura)

Contador da Licitante (nome, assinatura e nº CRC)



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO VIII

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022

TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

À Comissão Permanente de Licitações Prefeitura Municipal de Terra de Areia – RS Ref.: Edital de Tomada de Preços n.º 005/2022.

D E C L A R A Ç Ã O

Declaro sob as penas da lei que a empresa _____ inscrita no CNPJ sob n.º _____, estabelecida a _____ sob n.º _____, Bairro _____, na cidade de _____, Estado _____, representada pelo(a) Sr.(a) _____, CPF sob n.º _____, contratada através do Processo Licitatório n.º 343/2022, Tomada de Preços n.º 005/2022, para execução de extensão de rede de MT trifásica, instalação de 01 transformador trifásico e construção de rede BT trifásica para atender a 15 casas existentes no município de Terra de Areia/RS, não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista, do órgão celebrante.

Declaro, ainda, que a empresa responsabiliza-se pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas, em relação ao objeto do Processo de Licitação n.º 343/2022, Tomada de Preços n.º 005/2022.



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

Local,.....de de 2022.

Nome e Assinatura do Representante
Legal da Empresa

Nome e Assinatura do Responsável Técnico
Legalmente Habilitado



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

ANEXO IX

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 343/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022**

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA Nº ____/2022

Contrato de prestação de serviços de engenharia (mão de obra e fornecimento de material) para contratação de empresa especializada para execução de extensão de rede de MT trifásica, instalação de 01 transformador trifásico e construção de rede BT trifásica para atender a 15 casas existentes no município de Terra de Areia/RS e a empresa _____.

Contrato celebrado entre o MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA, pessoa jurídica de Direito Público, inscrito no CNPJ nº 90.256.660/0001-20, com sede na Rua Tancredo Neves, nº 500, Bairro Centro, na cidade de Terra de Areia, RS, CEP 95535-000, representado neste ato, pelo Prefeito Municipal Sr. Aluísio Curtinove Teixeira, doravante denominado simplesmente CONTRATANTE, e a empresa _____, estabelecida à _____, Bairro _____, na cidade de _____, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº _____, representada neste ato por _____, doravante denominada CONTRATADA, para a execução do objeto descrito na cláusula primeira deste instrumento.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

O presente contrato tem seu respectivo fundamento e finalidade na consecução do objeto contratado, descrito abaixo, constante do Processo de Licitação nº 343/2022, realizado através da Tomada de Preço nº 005/2022, regendo-se pela Lei Federal nº 8666, de 21 de junho de 1993 e legislação pertinente e pelas cláusulas a seguir expressas, definidoras dos direitos, obrigações e responsabilidade das partes.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1. O objeto do presente contrato é o fornecimento de mão de obra e material para execução de extensão de rede de MT trifásica, instalação de 01 transformador trifásico e construção de rede BT trifásica para atender a 15 casas existentes, localizada na Rua Guanabara, s/nº, no município de Terra de Areia/RS, incluindo material, conforme especificações contidas no memorial descritivo, cronograma físico-financeiro, proposta da contratada, constantes no Edital de Tomada de Preços nº 005/2022 e que independentemente de transcrição, integram o presente instrumento, e seguem anexos a este contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA EXECUÇÃO:

2.1. A execução do presente contrato far-se-á sob a forma de execução indireta, em regime de empreitada global com fornecimento de material e mão de obra. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avançadas, respondendo cada qual pelas consequências de sua inexecução total ou parcial. A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada pelo Engenheiro Civil da contratante Sr. André Luis Abitante, servidor do Município, acompanhado pela Comissão de Fiscalização de Obras, especialmente designada.

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

2.3. A contratada é responsável pelos danos causados diretamente ou indiretamente à contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a este Município ou sua fiscalização.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

2.4. A contratada assume inteira e expressa responsabilidade pelas obrigações sociais e de proteção aos seus empregados e ao meio ambiente, bem como pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultante da execução do contrato.

2.5. A contratada deverá apresentar durante a execução do contrato, quando solicitado pelo órgão ou entidade pública concedente e órgãos de controle interno ou externo, documentos que comprovem estar cumprindo a legislação em vigor, quanto às obrigações assumidas no contrato, em especial, registros contábeis da empresa, encargos sociais trabalhistas, previdenciários, tributários, fiscais e comerciais.

2.6. A inadimplência da contratada, com referência aos encargos referidos neste item, não transfere a contratante a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto ou restringir a regularização e o uso da obra.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR:

3.1. O valor para o presente ajuste é de R\$ _____, constante da proposta vencedora da licitação, aceito pela CONTRATADA, entendido este como preço justo e suficiente para a total execução do presente objeto.

CLÁUSULA QUARTA – DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA:

4.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária, sem prejuízo da possibilidade da emissão de reforços ou anulações, em razão da disponibilidade orçamentária, ou ainda, nova determinação legal:

08 – Secretaria Municipal de Obras e Trânsito;

1012 – Extensão Rede Iluminação Elétrica Perímetro Urbano;

3.4.4.90.51.00.00.00.00 – Obras e Instalações (19670).

CLÁUSULA QUINTA – DAS MEDICÕES E PAGAMENTO:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

5.1. O pagamento será efetuado conforme o cronograma físico financeiro que é parte integrante do presente instrumento e após vistoria e efetiva liberação do Setor de Engenharia, mediante apresentação da nota fiscal ou nota fiscal-fatura à Secretaria Municipal da Fazenda, devendo constar nela ou acompanhá-la os seguintes documentos: boletim de medição expedido pelo Setor de Engenharia do Município acompanhado de ata da comissão fiscalizadora aprovando a medição, apresentação da Nota Fiscal- Fatura e ao final da obra declaração de recebimento firmada pela Comissão Permanente de Recebimentos.

- a. O documento fiscal deverá ser, obrigatoriamente, do estabelecimento que apresentou a proposta vencedora da licitação. Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da SEFIP (relatório de empregados e declaração a previdência), protocolo de entrega da SEFIP, cópia da GRF, cópia da GPS, guia de recolhimento do FGTS e INSS.
- b. No primeiro pagamento, a empresa vencedora da licitação deverá apresentar ART de execução da obra anexando junto ao documento comprovante de quitação.
- c. Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da lei que regula a matéria. A protocolização somente poderá se dar após a conclusão e liberação das etapas da obra pelo órgão fiscalizador competente, conforme cronograma físico-financeiro.

CLÁUSULA SEXTA – DOS PRAZOS:

6.1. As obras terão início no prazo de 03 (três) dias, a contar do recebimento da ordem de início e serão executadas de acordo com o Edital, proposta vencedora e as cláusulas deste instrumento. Iniciadas as obras, deverão ser concluídas em **até 03 (três) meses após a assinatura do contrato e ordem de início**: o prazo para alteração, sempre mediante aditivo, nos seguintes casos: a) de comum acordo entre as partes; b) unilateralmente pela CONTRATANTE nos casos previstos no art. 65, I, da Lei nº 8.666/93.



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

6.2. O prazo de vigência do contrato será de 120 (cento e vinte) dias, a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado, nos termos da Lei nº 8.666/93.

6.3. O objeto do presente contrato se estiver de acordo com as especificações do edital, da proposta e do presente instrumento será recebido:

- a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado, conforme art. 73, inciso I, da Lei Federal nº 8666/93;
- b) definitivamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em 25 (vinte e cinco) dias, após o decurso do prazo de observação ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA GARANTIA DA OBRA:

7.1. O objeto do presente contrato tem garantia de 05 (cinco) anos consoante dispõe o art. 618 do Código Civil Brasileiro, quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando o licitante responsável por todos os encargos decorrentes disso.

7.2. É de responsabilidade da Contratada a qualidade das obras, materiais e serviços executados/fornecidos, devendo a mesma promover a readequações sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto contratado.

7.3. A empresa se compromete que durante a vigência da garantia, todo o atendimento técnico será prestado no local dos serviços executados, com prazos de atendimento de, no máximo, 72 (setenta e duas) horas, a contar da hora do chamado.

7.4. A empresa vencedora deverá apresentar garantia equivalente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, nos termos do art. 56, § 1º, da Lei nº 8.666/93, sendo que a garantia apresentada será liberada após o recebimento definitivo da obra. A emissão da ordem de início da obra se dará após o recebimento pela Prefeitura Municipal dos documentos que comprovem



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

a garantia da obra.

CLÁUSULA OITAVA – DOS DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES:

8.1. Dos Direitos

8.1.1. Do CONTRATANTE: receber o objeto deste contrato nas condições avançadas; e

8.1.2. Da CONTRATADA: perceber o valor ajustado na forma e no prazo convencionado.

8.2. Das Obrigações

8.2.1. Do CONTRATANTE:

- a) Efetuar o pagamento ajustado;
- b) Dar à CONTRATADA as condições necessárias a regular execução do contrato; e
- c) Remover após a conclusão dos trabalhos, entulhos, restos de materiais e lixos de qualquer natureza, proveniente da obra objeto da presente licitação.

8.2.2. Da CONTRATADA:

- a) Assegurar a perfeita execução da(s) obra(s) e/ou serviço(s), sua proteção e conservação até o recebimento definitivo da(s) mesma(s);
- b) Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- c) Assumir inteira responsabilidade pelas obrigações fiscais, comerciais, trabalhistas e previdenciárias decorrentes da execução do presente contrato.
- d) Substituir, no prazo máximo de uma semana, sob sua responsabilidade o que esteja prejudicando o bom andamento dos trabalhos;
- e) Refazer as suas expensas, quaisquer obras e serviços executados em desobediência às normas técnicas vigentes;
- f) Cumprir e fazer cumprir todas as Normas Regulamentadoras sobre Medicina e Segurança do Trabalho;
- g) Sinalizar e iluminar convenientemente, à suas expensas, o local da execução da obra, objeto deste



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

Edital, de acordo com as normas vigentes;

- h) Permitir e facilitar à Fiscalização da Inspeção da contratada ao local da(s) obra(s) e/ou serviço(s) em qualquer dia e hora, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados por esta;
- i) Comunicar à Secretaria Municipal de Obras e Trânsito qualquer ocorrência que possa impedir a conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s), dentro do Cronograma;
- j) Substituir qualquer material, quando em desacordo com as respectivas especificações;

CLÁUSULA NONA – DA INEXECUÇÃO DO CONTRATO:

9.1. A CONTRATADA reconhece os direitos da Administração em caso de rescisão administrativa, previstos nos art. 77 a 80 da Lei Federal nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA RESCISÃO CONTRATUAL:

10.1. Este contrato poderá ser rescindido de acordo com art. 79, Lei Federal nº 8.666/93. A rescisão deste contrato implicará retenção de créditos decorrentes da contratação, até o limite dos prejuízos causados ao CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS PENALIDADES E DAS MULTAS:

11.1. A CONTRATADA se sujeita às seguintes penalidades:

- a) Advertência, por escrito, no caso de pequenas irregularidades;
- b) Multas sobre o valor total atualizado do contrato; - de 10% pelo descumprimento de cláusula contratual ou norma de legislação pertinente; - de 10% nos casos de inexecução parcial, execução imperfeita ou em desacordo com as especificações e negligência na execução do objeto contratado, - 20% nos casos de inexecução total e; – de 0,5% por dia de atraso que exceder o prazo fixado para a entrega do bem.
- c) Suspensão do direito de contratar com o Município, de acordo com a seguinte graduação: 6 meses pelo cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações e prazos; 1 ano pelo



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA**

cometimento reiterado de faltas na sua execução; 2 anos pelo desentendimento das determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como as de seus superiores;

d) Declaração de inidoneidade para contratar com a Administração Pública Municipal, feita pelo Prefeito Municipal, nos casos de prática de atos ilícitos visando frustrar a licitação ou a execução do contrato, devendo ser publicado no Diário Oficial da União. A multa dobrará a cada caso de reincidência, não podendo ultrapassar a 30% do valor atualizado do contrato, sem prejuízo da cobrança de perdas e danos que venham a ser causados ao interesse público e da possibilidade da rescisão contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

Fica eleito o Foro da Comarca de Terra de Areia – RS para dirimir dúvida ou questões oriundas do presente contrato.

E, por estarem as partes justas e contratadas, assinam o presente contrato em quatro vias, de igual teor, na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Terra de Areia, _____ de _____ de 2022.

CONTRATANTE:

ALUISIO CURTINOVE TEIXEIRA

Prefeito Municipal

CONTRATADA:

EMPRESA CONTRATADA

Responsável Legal pela Empresa

TESTEMUNHAS:

Nome:

CPF:

Nome:

CPF:



ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

Objeto:

Contratação de empresa para execução de extensão de rede por técnico habilitado, com fornecimento de material e mão de obra, conforme projeto aprovado na CEEE com nota QM N° 100001086672.

DOS ITENS

1-Execução de deslocamento de rede conforme projeto aprovado, além de fornecimento do material para realização da obra.; VALOR DE REFERÊNCIA: **R\$ 287.780,82.**

Serviços que deverão estar inclusos:

MATERIAIS

- Implantação de postes de concreto tronco cônico;
- Instalação de estruturas de MT, fixadas em postes de concreto tronco cônico;
- Instalação de estruturas de BT, fixadas em postes de concreto tronco cônico;
- Instalação de concretagem de base;
- Instalação de cabos para complementar rede de Média e Baixa tensão;
- Fornecimento de luminárias públicas vapor de sódio integradas com suporte (braço);
- Fornecimento de quaisquer outros materiais necessários para a execução da extensão conforme projeto aprovado;
- Os materiais a serem fornecidos deverão ser devidamente homologados conforme exigência da concessionária.

MÃO DE OBRA

Está incluída toda a mão de obra necessária para execução dos itens acima citados e mais:

- Retirada de postes de concreto tronco cônico auto aterrado, de concreto tronco cônico e madeira tratada;
- Retirada de estruturas de MT, fixadas em postes de concreto tronco cônico auto aterrado; de concreto tronco cônico e madeira tratada;
- Retirada de estruturas de BT, fixadas em postes de concreto tronco cônico auto aterrado, de concreto tronco cônico e madeira tratada;
- Instalação de chaves faca e para-raios poliméricos;
- Instalação de iluminação pública;
- Reposicionar rede de MT e BT na nova posteação;
- Tratativas junto a concessionária para a execução da obra;
- Mão de obra especializada para a conexão com a rede da concessionária.



**ENGENHARIA E
EMPREENHIMENTOS**

Serviços não inclusos:

- Abertura de cava em solo C (rochoso);
- Poda de árvores;
- Elaboração de projeto elétrico;

Parobé, 25 de agosto de 2022

Atenciosamente,

Responsável Técnico:

**Robson
Benites Corrêa**

Assinado de forma digital por
Robson Benites Corrêa
Dados: 2022.08.25 15:48:37
-03'00'

Robson Benites Corrêa
Crea RS 210193

Cliente: Prefeitura Municipal de Terra de Areia - RS
Serviço: Extensão de Rede
Endereço: Rua Guanabara, Terra de Areia / RS
Elaborado por: Robson B. Corrêa
Data: 11/08/2022



BDI	29,35%
------------	---------------

MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Cod. SINAPI	ITEN	QUANT.	Valor Médio s/ BDI		Valor Médio c/ BDI	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	Mão francesa plana 726mm	38	R\$ 38,02	R\$ 1.444,76	R\$ 49,18	R\$ 1.868,80
MERCADO	Pino p/ cruzeta madeira 15kV - 16x294mm	16	R\$ 22,47	R\$ 359,57	R\$ 29,07	R\$ 465,11
MERCADO	Suporte transformador 240mm	1	R\$ 289,27	R\$ 289,27	R\$ 374,17	R\$ 374,17
MERCADO	Suporte transformador 255mm	1	R\$ 296,62	R\$ 296,62	R\$ 383,67	R\$ 383,67
MERCADO	Sela p/ cruzeta 116 x 110mm	19	R\$ 26,08	R\$ 495,46	R\$ 33,73	R\$ 640,87
MERCADO	Manilha sapatilha	18	R\$ 21,79	R\$ 392,28	R\$ 28,19	R\$ 507,41
MERCADO	Olhal p/ parafuso	24	R\$ 19,89	R\$ 477,44	R\$ 25,73	R\$ 617,57
MERCADO	Gancho olhal	18	R\$ 16,21	R\$ 291,72	R\$ 20,96	R\$ 377,34
MERCADO	Sapatilha	8	R\$ 4,59	R\$ 36,69	R\$ 5,93	R\$ 47,46
MERCADO	Armação secundária de 1 estribo	20	R\$ 35,60	R\$ 711,93	R\$ 46,04	R\$ 920,89
MERCADO	Armação secundária de 2 estribos	23	R\$ 57,17	R\$ 1.314,99	R\$ 73,95	R\$ 1.700,94
MERCADO	Cinta de aço circular 170mm	28	R\$ 69,99	R\$ 1.959,81	R\$ 90,54	R\$ 2.535,02
MERCADO	Cinta de aço circular 180mm	27	R\$ 69,36	R\$ 1.872,63	R\$ 89,71	R\$ 2.422,25
MERCADO	Cinta de aço circular 190mm	3	R\$ 76,61	R\$ 229,82	R\$ 99,09	R\$ 297,27
MERCADO	Cinta de aço circular 200mm	3	R\$ 80,72	R\$ 242,16	R\$ 104,41	R\$ 313,23
MERCADO	Cinta de aço circular 210mm	6	R\$ 78,86	R\$ 473,18	R\$ 102,01	R\$ 612,06
MERCADO	Cinta de aço circular 220mm	12	R\$ 80,60	R\$ 967,20	R\$ 104,26	R\$ 1.251,07
MERCADO	Cinta de aço circular 230mm	5	R\$ 82,24	R\$ 411,22	R\$ 106,38	R\$ 531,91
MERCADO	Cinta de aço circular 240mm	13	R\$ 85,47	R\$ 1.111,07	R\$ 110,55	R\$ 1.437,16
MERCADO	Cinta de aço circular 250mm	2	R\$ 87,01	R\$ 174,02	R\$ 112,55	R\$ 225,09
MERCADO	Cinta de aço circular 260mm	3	R\$ 94,42	R\$ 283,26	R\$ 122,13	R\$ 366,40
MERCADO	Cinta de aço circular 270mm	1	R\$ 92,57	R\$ 92,57	R\$ 119,74	R\$ 119,74
MERCADO	Cinta de aço circular 290mm	6	R\$ 96,74	R\$ 580,46	R\$ 125,14	R\$ 750,83
MERCADO	Cinta de aço circular 300mm	2	R\$ 105,86	R\$ 211,73	R\$ 136,93	R\$ 273,87

MERCADO	Parafuso cabeça quadrada 16x45	4	R\$ 8,01	R\$ 32,05	R\$ 10,37	R\$ 41,46
MERCADO	Parafuso cabeça quadrada 16x125	32	R\$ 12,19	R\$ 390,19	R\$ 15,77	R\$ 504,71
MERCADO	Parafuso cabeça quadrada 16x250	1	R\$ 18,27	R\$ 18,27	R\$ 23,64	R\$ 23,64
MERCADO	Parafuso rosca dupla 16x500	14	R\$ 40,53	R\$ 567,37	R\$ 52,42	R\$ 733,90
MERCADO	Parafuso cabeça abaulada 16x45	25	R\$ 7,64	R\$ 191,00	R\$ 9,88	R\$ 247,06
MERCADO	Parafuso cabeça abaulada 16x75	38	R\$ 9,81	R\$ 372,65	R\$ 12,68	R\$ 482,03
MERCADO	Parafuso cabeça abaulada 16x150	19	R\$ 14,96	R\$ 284,18	R\$ 19,35	R\$ 367,58
MERCADO	Arruela de pressão furo 18mm	68	R\$ 2,38	R\$ 161,84	R\$ 3,08	R\$ 209,34
MERCADO	Arruela quadrada 50x50 - Ø 18	95	R\$ 3,95	R\$ 375,25	R\$ 5,11	R\$ 485,39
MERCADO	Prensa-fio	2	R\$ 13,98	R\$ 27,97	R\$ 18,09	R\$ 36,17
MERCADO	Haste de ferro cobreado 5/8"x2400	14	R\$ 87,38	R\$ 1.223,27	R\$ 113,02	R\$ 1.582,30
MERCADO	Isolador de ancoragem polimérico - 15kV	18	R\$ 93,01	R\$ 1.674,12	R\$ 120,30	R\$ 2.165,47
MERCADO	Isolador de pino porcelana - 15kV	16	R\$ 84,33	R\$ 1.349,28	R\$ 109,08	R\$ 1.745,29
MERCADO	Isolador roldana de 1 leito	66	R\$ 9,12	R\$ 601,92	R\$ 11,80	R\$ 778,58
MERCADO	Isolador roldana de 2 leitos	1	R\$ 15,84	R\$ 15,84	R\$ 20,48	R\$ 20,48
MERCADO	Isolador Castanha	2	R\$ 29,99	R\$ 59,97	R\$ 38,79	R\$ 77,58
MERCADO	Para-raios polimérico - 12kV c/ suporte "L"	3	R\$ 244,91	R\$ 734,74	R\$ 316,80	R\$ 950,39
MERCADO	Chave fusível base C 300A - 15kV c/ suporte "L"	3	R\$ 588,73	R\$ 1.766,18	R\$ 761,52	R\$ 2.284,55
MERCADO	Elo fusível 2H	3	R\$ 15,70	R\$ 47,11	R\$ 20,31	R\$ 60,94
MERCADO	Grampo de linha viva - 16/120mm ² x 10/50mm ²	3	R\$ 68,81	R\$ 206,42	R\$ 89,00	R\$ 267,00
MERCADO	Conector cunha de alumínio tipo CN11	4	R\$ 21,41	R\$ 85,64	R\$ 27,69	R\$ 110,78
MERCADO	Conector cunha de alumínio tipo CN12	12	R\$ 12,74	R\$ 152,92	R\$ 16,48	R\$ 197,80
MERCADO	Conector cunha de alumínio tipo CN13	7	R\$ 12,42	R\$ 86,94	R\$ 16,07	R\$ 112,46
MERCADO	Conector cunha de alumínio tipo CN14	15	R\$ 12,44	R\$ 186,60	R\$ 16,09	R\$ 241,37
MERCADO	Conector cunha ramal de lig. tipo III vermelho	10	R\$ 11,21	R\$ 112,10	R\$ 14,50	R\$ 145,00
MERCADO	Conector cunha ramal de lig. tipo II verde	18	R\$ 9,83	R\$ 176,94	R\$ 12,72	R\$ 228,87
MERCADO	Conector derivação perfurante - 1,5-10x10-95	38	R\$ 30,08	R\$ 1.143,17	R\$ 38,91	R\$ 1.478,69
MERCADO	Conector derivação perfurante - 25-120x25-120	160	R\$ 22,38	R\$ 3.581,33	R\$ 28,95	R\$ 4.632,45
MERCADO	Conector paraf. fendido p/ cabo 25mm ²	4	R\$ 18,99	R\$ 75,96	R\$ 24,56	R\$ 98,25
MERCADO	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	14	R\$ 9,56	R\$ 133,79	R\$ 12,36	R\$ 173,06
MERCADO	Conector cunha-estribo 4 2-tiro	3	R\$ 24,78	R\$ 74,34	R\$ 32,05	R\$ 96,16
MERCADO	Cartucho metálico p/ conector cunha azul	4	R\$ 9,24	R\$ 36,97	R\$ 11,96	R\$ 47,83
MERCADO	Cartucho metálico p/ conector cunha vermelho	37	R\$ 8,58	R\$ 317,34	R\$ 11,09	R\$ 410,47
MERCADO	Alça pré-formada p/ estai 7,94mm	8	R\$ 24,80	R\$ 198,40	R\$ 32,08	R\$ 256,63
MERCADO	Alça pré-formada p/ cabo coberto 50mm ² - 1kV	9	R\$ 14,16	R\$ 127,44	R\$ 18,32	R\$ 164,84
MERCADO	Alça pré-formada de serviço cabo 10mm ²	10	R\$ 4,89	R\$ 48,90	R\$ 6,33	R\$ 63,25

MERCADO	Fio de alumínio para amarração	1,5	R\$ 27,52	R\$ 41,28	R\$ 35,59	R\$ 53,39
MERCADO	Fita de alumínio	1	R\$ 31,30	R\$ 31,30	R\$ 40,48	R\$ 40,48
MERCADO	Cabo de cobre nu 16mm²	20	R\$ 115,79	R\$ 2.315,87	R\$ 149,78	R\$ 2.995,57
MERCADO	Fio de cobre 6AWG	3	R\$ 126,10	R\$ 378,30	R\$ 163,11	R\$ 489,33
MERCADO	Fio de alum. coberto p/ amarração	22	R\$ 10,87	R\$ 239,14	R\$ 14,06	R\$ 309,33
MERCADO	Cabo de cobre 0,6/1kV EPR 35mm² rígido classe II	4	R\$ 39,24	R\$ 156,95	R\$ 50,75	R\$ 203,01
MERCADO	Cabo de cobre 0,6/1kV 10mm² Rígido	4	R\$ 16,59	R\$ 66,36	R\$ 21,46	R\$ 85,84
MERCADO	Cabo de cobre 0,6/1kV EPR 35mm² rígido classe II	5	R\$ 39,24	R\$ 196,18	R\$ 50,75	R\$ 253,76
MERCADO	Para-raios de BT	3	R\$ 138,92	R\$ 416,76	R\$ 179,69	R\$ 539,08
MERCADO	Estribo 2 AWG	4	R\$ 32,89	R\$ 131,55	R\$ 42,54	R\$ 170,16
MERCADO	Rolo de fita isolante autofusão 10m	6	R\$ 25,70	R\$ 154,22	R\$ 33,25	R\$ 199,48
MERCADO	Rolo de fita isolante 10m - preta	11	R\$ 8,57	R\$ 94,23	R\$ 11,08	R\$ 121,89
MERCADO	Rolo de fita isolante 10m - vermelha	2	R\$ 8,50	R\$ 17,00	R\$ 10,99	R\$ 21,99
MERCADO	Rolo de fita isolante 10m - branca	2	R\$ 8,50	R\$ 17,00	R\$ 10,99	R\$ 21,99
MERCADO	Rolo de fita isolante 10m - azul escura	2	R\$ 5,50	R\$ 11,00	R\$ 7,11	R\$ 14,23
MERCADO	Rolo de fita isolante 10m - amarela	2	R\$ 8,50	R\$ 17,00	R\$ 10,99	R\$ 21,99
MERCADO	Cabo de aço 7,94mm	60	R\$ 23,68	R\$ 1.420,60	R\$ 30,63	R\$ 1.837,55
MERCADO	Lâmpada vapor sódio Ovóide 75W 220V E-27	19	R\$ 63,59	R\$ 1.208,21	R\$ 82,25	R\$ 1.562,82
MERCADO	Luminária integrada E40 70-250W	19	R\$ 524,43	R\$ 9.964,17	R\$ 678,35	R\$ 12.888,65
MERCADO	Braço curvo p/ luminária 31,75x3000mm Galv.	18	R\$ 192,04	R\$ 3.456,72	R\$ 248,40	R\$ 4.471,27
MERCADO	Braço cisne p/ luminária 31,75x3000mm Galv.	1	R\$ 207,70	R\$ 207,70	R\$ 268,66	R\$ 268,66
MERCADO	Adaptador p/ luminária	19	R\$ 34,24	R\$ 650,62	R\$ 44,29	R\$ 841,58
MERCADO	Kit removível 75W	19	R\$ 267,35	R\$ 5.079,71	R\$ 345,82	R\$ 6.570,61
MERCADO	Relé fotoelétrico/Eletrônico	19	R\$ 29,87	R\$ 567,59	R\$ 38,64	R\$ 734,18
MERCADO	Cabo Plastichumbo 2x1,5mm 750V	95	R\$ 5,40	R\$ 513,00	R\$ 6,98	R\$ 663,57
MERCADO	Saco Cimento 50kg	23	R\$ 46,25	R\$ 1.063,83	R\$ 59,83	R\$ 1.376,06
MERCADO	Areia Grossa	3	R\$ 175,20	R\$ 525,60	R\$ 226,62	R\$ 679,86
MERCADO	Brita nº 1	4,5	R\$ 124,05	R\$ 558,24	R\$ 160,46	R\$ 722,08
MERCADO	Cruzeta fibra de vidro 2400mm	19	R\$ 320,69	R\$ 6.093,17	R\$ 414,82	R\$ 7.881,52
MERCADO	Afastador 4 furos - 500x700mm	2	R\$ 304,86	R\$ 609,71	R\$ 394,33	R\$ 788,66
MERCADO	Cabo de alumínio multiplex 2x10mm² neutro isolado	75	R\$ 9,19	R\$ 689,25	R\$ 11,89	R\$ 891,54
MERCADO	Cabo de alumínio multiplex 4x50mm² neutro isolado	655	R\$ 37,40	R\$ 24.494,82	R\$ 48,37	R\$ 31.684,05
MERCADO	Cabo de cobre nu 4AWG	153	R\$ 100,26	R\$ 15.340,29	R\$ 129,69	R\$ 19.842,67
MERCADO	TR trif. 45kVA - 13,8 kV - 380/220V	1	R\$ 14.331,12	R\$ 14.331,12	R\$ 18.537,30	R\$ 18.537,30
MERCADO	Poste tronco cônico classe III 9m 4kN	11	R\$ 1.525,44	R\$ 16.779,84	R\$ 1.973,16	R\$ 21.704,72
MERCADO	Poste tronco cônico classe III 11m 4kN	3	R\$ 2.087,81	R\$ 6.263,44	R\$ 2.700,59	R\$ 8.101,76

MERCADO	Poste tronco cônico classe III 12m 4kN	2	R\$ 2.365,15	R\$ 4.730,31	R\$ 3.059,33	R\$ 6.118,65
MERCADO	Poste tronco cônico classe III 12m 6kN	3	R\$ 3.108,09	R\$ 9.324,28	R\$ 4.020,32	R\$ 12.060,96
MERCADO	Poste tronco cônico classe III 12m 10kN	2	R\$ 4.716,50	R\$ 9.432,99	R\$ 6.100,79	R\$ 12.201,58
MERCADO	Mão de Obra	1	R\$ 53.534,66	R\$ 53.534,66	R\$ 69.247,08	R\$ 69.247,08

REFERÊNCIA	MELHOR ORÇAMENTO	 Materiais e MO	Sem BDI	Com BDI
			R\$ 222.482,27	R\$ 287.780,82

Robson Benites
Corrêa

Assinado de forma digital por
Robson Benites Corrêa
Dados: 2022.08.15 09:47:22
-03'00'

ROBSON BENITES CORRÊA
CREA-RS 210193

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO PROJETO GERAL

01- Interessado:

Município de Terra de Areia

02- Objetivo:

O presente memorial tem por finalidade descrever as características técnicas do projeto de Extensão de Rede – Terra de Areia, com extensão de rede de MT trifásica; instalação de 01 transformador trifásico e construção de rede de BT trifásica, para atender a 15 casas existentes.

03- Localização da obra:

Rua Guanabara, s/nº, no município de Terra de Areia/RS.

04 – Características da Rede Média Tensão Existente:

A rede de MT existente é trifásica com condutores 3#4CC-13,8kV, sustentadas por estruturas tipo N1, fixada em postes de concreto tronco cônico e postes de madeira.

05 – Características da Rede Média Tensão Projetada:

Serão construídos 253 metros de rede em MT trifásica com condutores 3#4CC-13,8kV, sustentada por estruturas tipo N1 e N3, fixadas em postes de concreto tronco cônico.

06 – Características da Rede Baixa Tensão Projetada:

Serão construídos 546 metros de rede de baixa tensão com condutores 3#50(50)mm²CA-Multiplex com neutro isolado 380/220V, sustentadas por estruturas tipo S011; S012; S013 e S314, fixadas em de postes de concreto tronco cônico.

07 – Cálculo Elétrico:

Segue em anexo a planilha de cálculo elétrico (Anexo B), foi considerado a demanda de 2,5kVA por lote residencial de acordo com o item 4.2.2.1 página 8 da NTD 00.001. O limite da queda de tensão será 3,5% para loteamento e fator de potência 1,0 conforme item 4.2.6.6. página 15 da NTD 00.001. Foi considerado 0,15kVA por luminária pública.

08 – Cálculo Mecânico:

Os esforços foram calculados de acordo com a planilha de cálculo mecânico anexado na planta.

09 – Aterramento:

Conforme o item 4.2.11 página 20 da NTD 00.001, o neutro; a carcaça do transformador e os para-raios, serão aterrados com cabo de cobre nu 16mm², a malha de aterramento será contínua, sem emendas com

cabo de cobre nu 16mm², sendo que a resistência deste aterramento deve ser inferior a 10 Ohm em qualquer época do ano. A rede de BT não deverá ter nenhum ponto a mais de 100 metros de um aterramento, bem como todos os seus terminais serão aterrados com cabo de cobre nu 16mm². O cabo mensageiro será aterrado com cabo de cobre nu 16mm², em todos os pontos que tiver aterramento ou equipamentos, bem como não haverá nenhum trecho superior a 300m sem este aterramento.

10 – Transformadores:

Será instalado 01 transformador trifásicos de 45kVA, este transformador tem as seguintes características:

Potência: 45kVA; Tensão do primário: 13,8kV; Tensão do secundário: 380/220V; Frequência: 60HZ; Refrigeração: Em banho de óleo e Impedância: 3,4%.

11 – Cálculo de Corrente de Curto-circuito:

ICC = Corrente de curto-circuito

$$ICC = \frac{IN \times 100}{Z}$$

IN = Corrente nominal do transformador

Z

Z = Impedância

Transformador 45kVA: ICC = 68,370 x 100 / 3,4%, logo ICC = 2,01KA

12 – Proteções:

Para proteção dos transformadores contra curto-circuito e sobrecarga na rede de MT será instalado junto ao transformador um conjunto com 3 chaves fusível 100A-base "C"-15kV com elo fusível de 2H, e para proteção contra descargas atmosféricas serão instalados junto a cada transformador um conjunto com 3 para-raios de MT, tipo polimérico 12kV-10kA com desligamento automático, e também para-raios de BT.

13 – Iluminação Pública:

Serão instalados na rede de baixa tensão projetada 19 unidades de iluminação pública com luminária integrada, lâmpada a vapor de sódio 75W, braço 2000x31,75mm, e relé fotoelétrico.

14 – Materiais:

Os materiais a serem utilizados na obra serão procedentes de fabricantes cadastrados junto a CEEE.

Parobé, 25 de agosto de 2022.

Robson

Benites Corrêa

Assinado de forma digital
por Robson Benites Corrêa
Dados: 2022.08.25 15:50:21
-03'00'

Município de Terra de Areia
CNPJ: 90.256.660/0001-20

Robson Benites Corrêa
CREA RS - 210193



MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO ILUMINAÇÃO PÚBLICA

01- Interessado:

Município de Terra de Areia

02- Objetivo:

O presente memorial tem por finalidade descrever as características técnicas do projeto de iluminação pública do Município de Terra de Areia.

03- Localização da obra:

Rua Guanabara, s/nº, no município de Terra de Areia/RS.

04 – Características da Rede Baixa Tensão Projetada:

Serão construídos 546 metros de rede de baixa tensão com condutores 3#50(50)mm²CA-Multiplex com neutro isolado 380/220V, sustentadas por estruturas tipo S011; S012; S013 e S314, fixadas em de postes de concreto tronco cônico.

05 – Iluminação Pública:

Serão instalados na rede de baixa tensão projetada 19 unidades de iluminação pública com luminária integrada, lâmpada a vapor de sódio 75W, braço 2000x31,75mm, e relé fotoelétrico.

06 – Materiais:

Os materiais a serem utilizados na obra serão procedentes de fabricantes cadastrados junto a CEEE.

Parobé, 25 de agosto de 2022.

Município de Terra de Areia
CNPJ: 90.256.660/0001-20

Robson
Benites Corrêa

Assinado de forma digital
por Robson Benites Corrêa
Dados: 2022.08.25 15:50:43
-03'00'

Robson Benites Corrêa
CREA RS - 210193

Cliente: Prefeitura Municipal de Terra de Areia - RS
Serviço: Extensão de Rede
Endereço: Rua Guanabara, Terra de Areia / RS
Elaborado por: Guilherme A.
Data: 25/08/2022



ITEM	SERVIÇO	DIAS ACUMULADOS			VALOR GLOBAL
		15 dias	30 dias	45 dias	
1	Descrição	Início de obra	Finalização da obra	Inspeção	R\$ 287.780,82
	Valor	R\$ 115.112,33	R\$ 115.112,33	R\$ 57.556,16	
	Mensal (Percentual)	40,00%	40,00%	20,00%	
	Acumulado (Percentual)	40,00%	80,00%	100,00%	

Robson
Benites Corrêa

Assinado de forma digital
 por Robson Benites Corrêa
 Dados: 2022.08.25
 15:49:00 -03'00'

ROBSON BENITES CORRÊA
 CREA-RS 210193

Declaração BDI - Mão de Obra

A Empresa G2 Engenharia Empreendimentos Eireli declara para os devidos e necessários fins que na elaboração do orçamento referente ao objeto "Extensão de Rede, conforme projeto aprovado QM nº 100001086672", foi adotado percentual de BDI de 29,35 % conforme planilha da composição analítica abaixo e encargos desonerados em conformidade com o estabelecido no SINAPI.

Declaramos ainda que a alíquota de ISSQN no município é de 2%, a incidir sobre o valor da mão de obra. O regime de execução da obra será empreitada por preço global.

Oportunamente, declaramos que a opção de orçamento considerando os encargos desonerados é a opção mais adequada para a Administração Pública Municipal.

Composição do BDI (conforme Acórdão 2622/2013 TCU)

TIPO DE OBRA: 4 - Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de

Itens		Adotado
AC	ADM CENTRAL	5,29 %
S+G	SEGURO E GARANTIA	0,25 %
R	RISCO	1,00 %
DF	DESP. FINANCEIRAS	1,01 %
L	LUCRO	8,00 %
I	IMPOSTOS	10,15 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISSQN (Alíquota x % Base de cálculo)	2,00 %
	CPRB	4,50 %

Fórmula do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI Resultante

BDI Resultante 29,35 %

Local: Parobé / RS

Data: 25/08/2022

Responsável Técnico:

Robson

Benites Corrêa

Assinado de forma digital
por Robson Benites Corrêa
Dados: 2022.08.25
15:49:30 -03'00'

Robson Benites Corrêa
Crea RS 210193

Cliente: Prefeitura Municipal de Terra de Areia - RS
Serviço: Extensão de Rede
Endereço: Rua Guanabara, Terra de Areia / RS
Elaborado por: Guilherme A.
Data: 25/08/2022



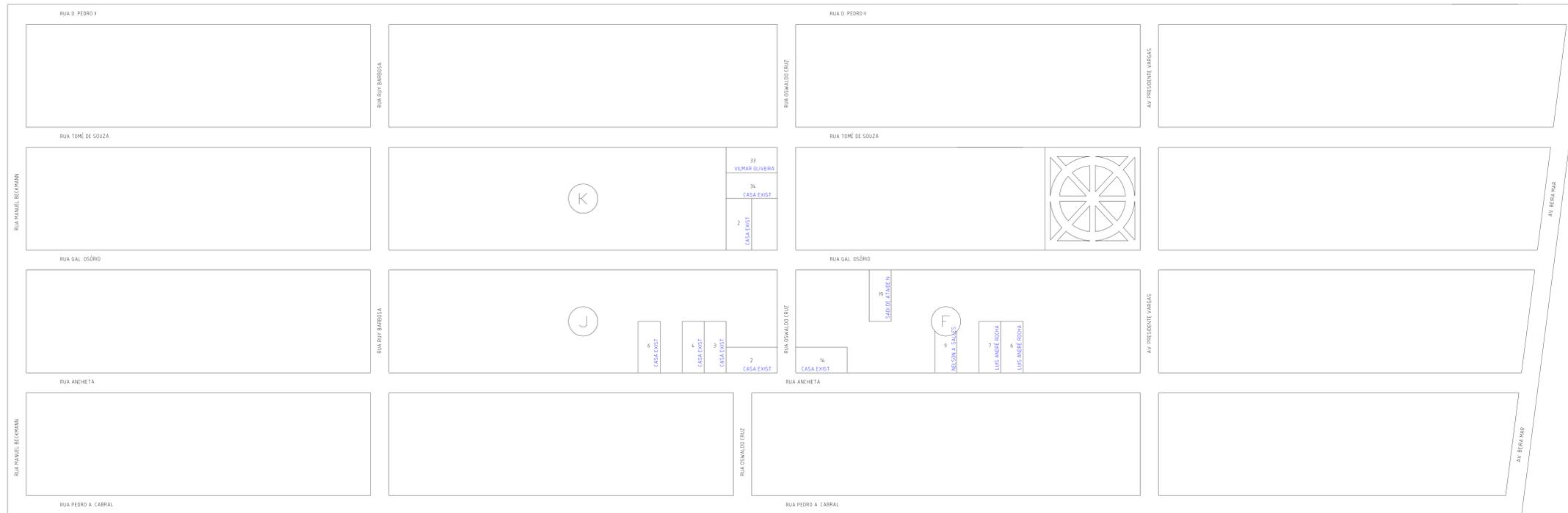
**ENGENHARIA E
 EMPREENDIMENTOS**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,93%	0,00%
B2	Feriados	4,24%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,53%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,74%	5,98%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,02%	15,71%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,47%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,05%	3,90%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,65%	2,82%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	Total	13,68%	10,56%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40%	2,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%
D	Total	7,78%	2,93%
TOTAL (A+B+C+D)		82,28%	46,00%

Robson
 Benites Corrêa

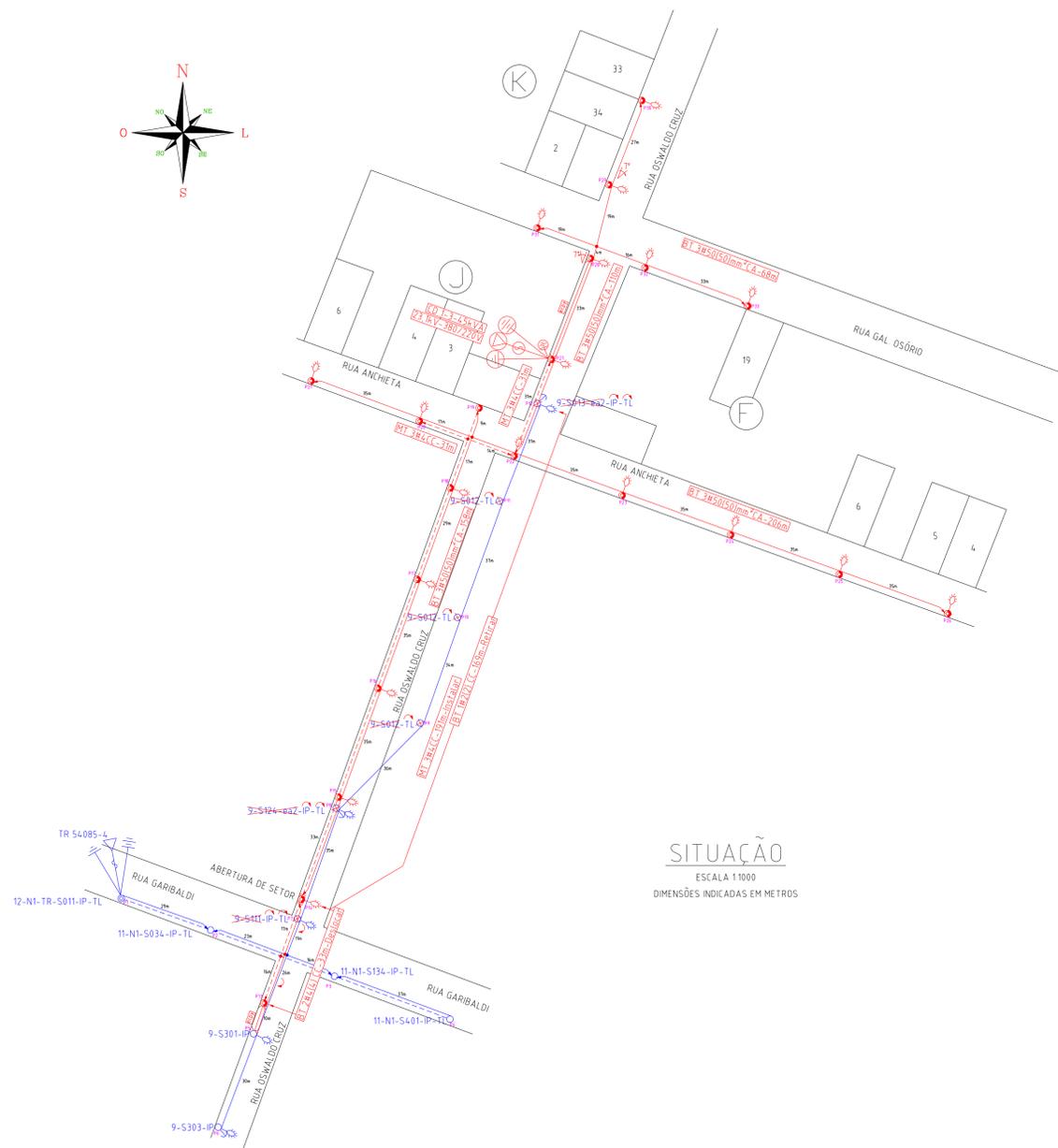
Assinado de forma digital
 por Robson Benites Corrêa
 Dados: 2022.08.25 15:49:59
 -03'00'



 G2 Engenharia e Empreendimentos Eireli Fone (51) 985170571 g2adm.engenharia@gmail.com.br Rua Rita Mosmann, 363 Bairro Muck, Parobé/RS	
TÍTULO	PLANTA URBANÍSTICA - ELETRIFICAÇÃO -
LOCAL	RUA GUANABARA, S/Nº, TERRA DE AREIA/RS.
INTERESSADO	MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA - CNPJ 90.256.660/0001-20
EMPRESA	G2 CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS - CNPJ 34.529.336/0001-68
RESP. TÉCNICO	 ROBSON BENITES CORRÊA - CREA-RS 210793
PROJETO 536	DESIGNADO: ROBSON PRANEHA 17L
ESCALA INDICADA	DATA: 17/01/2022

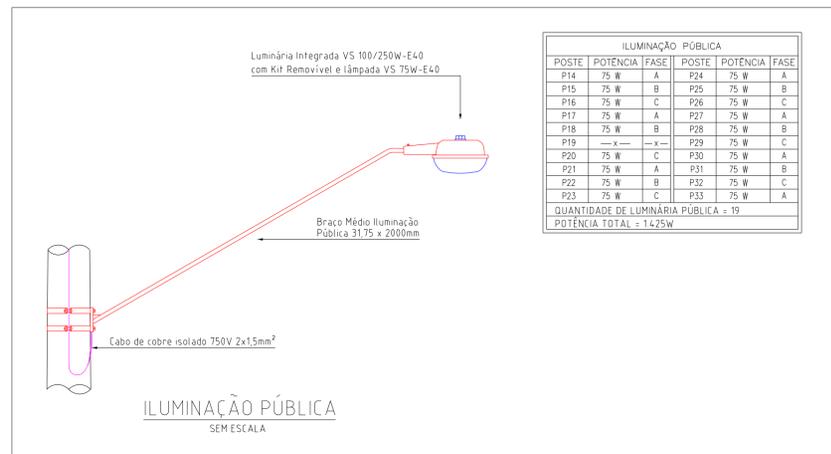
NOTAS:

- A OBRA LOCALIZA-SE A APROXIMADAMENTE 14km DO CENTRO DE TERRA DE AREIA
- O PROJETO FOI ELABORADO OBSERVANDO AS NORMAS CEEC E CRITÉRIOS COMPLEMENTARES
- O SOLO PREDOMINANTE É DO TIPO "A"
- CLASSE DE ISOLAÇÃO 25kV
- TENSÃO DO PRIMÁRIO - 23,1kV
- TENSÃO DO SECUNDÁRIO - 380/220V
- O TRANSFORMADOR POSSUI BUCHAS ESPECIAIS - PADRÃO DE ORLA MARÍTIMA



SITUAÇÃO
ESCALA 1:1000
DIMENSÕES INDICADAS EM METROS

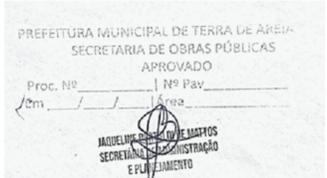
Sistema de Projeção			
<input checked="" type="checkbox"/> UTM	<input type="checkbox"/> TM	<input type="checkbox"/> Geográfico	
Datum			
<input type="checkbox"/> WGS 84	<input checked="" type="checkbox"/> SAD 69		
Fuso			
<input type="checkbox"/> 21 S	<input checked="" type="checkbox"/> 22 S		



ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
POSTE	POTÊNCIA	FASE	POSTE	POTÊNCIA	FASE
P14	75 W	A	P24	75 W	A
P15	75 W	B	P25	75 W	B
P16	75 W	C	P26	75 W	C
P17	75 W	A	P27	75 W	A
P18	75 W	B	P28	75 W	B
P19	75 W	C	P29	75 W	C
P20	75 W	C	P30	75 W	A
P21	75 W	A	P31	75 W	B
P22	75 W	B	P32	75 W	C
P23	75 W	C	P33	75 W	A

QUANTIDADE DE LUMINÁRIA PÚBLICA = 19
POTÊNCIA TOTAL = 1425W

SIMBÓLOGIA E NOMENCLATURA		
Existente	Projetado	Descrição
○	●	Poste de Eucalipto Tratado
⊙	⊙	Poste de Concreto Tronco Cônico
⊕	⊕	Poste de Aço
⊞	⊞	Poste Duplo T
⊟	⊟	Poste de Fibra
---	---	Rede de MT
---	---	Rede de BT
•	•	Conexão
+	+	Ancoragem
∠	∠	Indicação de Ângulo
⊞	⊞	Abertura de Circuito MT
⊞	⊞	Abertura de Circuito BT
⊞	⊞	Indicação de esforço
⊞	⊞	Aterramento de BT
⊞	⊞	Aterramento de Mensageiro
⊞	⊞	Aterramento de BT+Mensageiro
⊞	⊞	Aterramento Temporário MT
⊞	⊞	Aterramento Temporário BT
⊞	⊞	Pára-raios MT
⊞	⊞	Pára-raios BT
⊞	⊞	ea - ev
⊞	⊞	epp - ecy - ecv
⊞	⊞	Espaçador Losangular
⊞	⊞	Separador Vertical
⊞	⊞	Luminária Pública
⊞	⊞	TR via pública - Acessórios
⊞	⊞	TR via particular - Acessórios
⊞	⊞	Chave Fusível
⊞	⊞	Chave Faca NF
⊞	⊞	Chave Faca NA
⊞	⊞	Banco de Capacitores
⊞	⊞	Regulador de Tensão
⊞	⊞	Chave a Óleo Unipolar
⊞	⊞	Chave a Óleo Tripolar
⊞	⊞	Religador Monofásico
⊞	⊞	Religador Trifásico
⊞	⊞	Estrutura a Instalar
⊞	⊞	Estrutura a Retirar
⊞	⊞	Estrutura a Deslocar



G2 Engenharia e Empreendimentos Eireli
Fone: (51) 985170571
g2adm.engenharia@gmail.com.br
Rua Rita Mosmann, 363
Bairro Muck, Parobé/RS

TÍTULO	PROJETO 528
ILUMINAÇÃO PÚBLICA - TERRA DE AREIA	DESENHO ROBSON
- PLANTA CONSTRUTIVA -	PRANCHA 2/4
LOCAL: RUA GARIBALDI, S/Nº, TERRA DE AREIA/RS	ESCALA INDICADA
INTERESSADO:	DATA: 17/01/2022
MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA - CNPJ 90.256.660/0001-20	
EMPRESA: G2 CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS - CNPJ 34.529.336/0001-68	
RESP. TÉCNICO: Robson Benites Corrêa	
ROBSON BENITES CORRÊA - CREA-RS 210193	



Tipo: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Convênio: NÃO É CONVÊNIO	Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: RS210193	Profissional: ROBSON BENITES CORRÊA	E-mail: robsoncorrea13@gmail.com
RNP: 2214165584	Título: Engenheiro Eletricista	
Empresa: G2 CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA		Nr.Reg.: 251306

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	E-mail:
Endereço: RUA LAURINDO PERONI 4010 PREF. DE TERRA DE AREIA	Telefone:
Cidade: TERRA DE AREIA	Bairro.: CENTRO
	CPF/CNPJ: 90256660000120
	CEP: 95535000 UF: RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA	CPF/CNPJ: 90256660000120
Endereço da Obra/Serviço: Rua LAURINDO PERONI 4010 PREF. DE TERRA DE AREIA	
Cidade: TERRA DE AREIA	Bairro: CENTRO
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES	CEP: 95535000 UF: RS
Data Início: 25/10/2021	Prev.Fim: 30/12/2022
Vlr Contrato(R\$): 1.664,16	Honorários(R\$):
	Ent.Classe: NEAB

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto e Execução	Rede de Distribuição de Energia Elétrica	45,00	KVA
Projeto e Execução	Rede de Distribuição de Energia Elétrica	1,00	UN
Projeto e Execução	Rede de Iluminação Pública	1,00	UN
Projeto e Execução	Instalação e Serviços de Eletricidade (Nr-10)	1,00	UN
Desenho Técnico	Rede de Distribuição de Energia Elétrica	1,00	UN

ART registrada (paga) no CREA-RS em 28/10/2021

<p>Parobé, 28/10/2021</p> <p>Local e Data</p>	<p>Declaro serem verdadeiras as informações acima</p> <p>Assinado de forma digital por Robson Benites Corrêa <small>Dados: 2021.12.07 17:00:55 -03'00'</small></p> <p>Robson Benites Corrêa</p> <p>ROBSON BENITES CORRÊA</p> <p>Profissional</p>	<p>De acordo</p>  <p>MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA</p> <p>Contratante</p>
---	---	--

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



Contratado

Nr.Carteira: RS210193 **Profissional:** ROBSON BENITES CORRÊA **E-mail:** robsoncorrea13@gmail.com
Nr.RNP: 2214165584 **Título:** Engenheiro Eletricista
Empresa: G2 CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA **Nr.Reg.:** 251306

Contratante

Nome: MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA **E-mail:**
Endereço: RUA LAURINDO PERONI 4010 PREF. DE TERRA DE AREIA **Telefone:** **CPF/CNPJ:** 90256660000120
Cidade: TERRA DE AREIA **Bairro:** CENTRO **CEP:** 95535000 **UF:** RS

RESUMO DO(S) CONTRATO(S)

ESTE CONTRATO VEM ATENDER A DEMANDA TÉCNICA DO MUNICÍPIO DE TERRA DE AREIA ATRAVÉS DA EMPRESA G2 CONSULTORIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. POR MEIO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO Nº 039/2021.
A CONTRATAÇÃO DO SERVIÇO DE CONSULTORIA E ENGENHARIA ELÉTRICA ATENDE:
01 - PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA

Parobé, 28/10/2021

Local e Data

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Robson Benites Corrêa

Assinado de forma digital por Robson Benites Corrêa
Dados: 2021.12.07 17:01:21 -03'00'

Profissional

De acordo

Contratante