



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FONE: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 115/2024
EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 55/2024
DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

O **MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS/PR**, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE A PREFEITURA MUNICIPAL, REALIZARÁ LICITAÇÃO, NA MODALIDADE **PREGÃO, NA FORMA ELETRÔNICA**, COM CRITÉRIO DE JULGAMENTO **MENOR PREÇO - GLOBAL NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133, DE 2021, LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006 E ALTERAÇÕES** PROMOVIDAS PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147/2014, DECRETO MUNICIPAL Nº 16/2023 E DO DECRETO FEDERAL Nº 10.024, DE 20 DE SETEMBRO DE 2019, SUAS ALTERAÇÕES E DEMAIS LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS E, AINDA, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

Os trabalhos serão conduzidos por servidora designado, denominada Pregoeira, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica www.bnc.org.br. A servidora terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável pela adjudicação e propor a homologação.

Início do recebimento das Propostas: Das 08h30minh do dia 25/11/2024, até às 08h30minh do dia 06/11/2024.

Data e hora limite para Impugnação/Esclarecimento: dia 06/12/2024.

Abertura das Propostas: Às 08h30minh do dia 06/12/2024.

Início da Sessão de Disputa de Lances: Às 09h00minh do dia 06/12/2024 no site BNC – BOLSA NACIONAL DE COMPRAS (www.bnc.org.br), horário de Brasília - DF.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Modo de Disputa: Aberto

Valor estimado para a licitação: R\$ 332.026,24 (trezentos e trinta e dois mil vinte e seis reais e vinte e quatro centavos).

Link para realização da sessão da disputa: Portal BNC - BOLSA NACIONAL DE COMPRAS (www.bnc.org.br), REFERÊNCIA DE HORÁRIO: Horário de Brasília/DF.

A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

1. DO OBJETO

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA(S) DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, CONECTADO À REDE ON-GRID DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, DE ACORDO COM O INSTRUMENTO DE REPASSE N.º 4116406/2023 ENTRE O MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS/PR E A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – PROGRAMA ITAIPU MAIS QUE ENERGIA.

1.2. O processo, em face da busca pela melhor proposta ao ente público, seguirá, no que couberem pelas peculiaridades do objeto, os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital e seus Anexos, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável.

1.3. O objeto é serviço comum, ou seja, cujos padrões de desempenho e qualidade são objetivamente definidos neste Edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado,



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

tudo conforme o estudo técnico preliminar presente na fase interna deste processo e disponível aos interessados.

1.4. A formalização da presente demanda, com a justificativa de contratação através do Pregão Eletrônico, foi aferida pelo órgão responsável pelo planejamento conforme fluxo interno, tendo como o objetivo a racionalização das contratações, garantindo o alinhamento com o planejamento no que toca à elaboração das respectivas leis orçamentárias.

1.5. Edital e seus Anexos poderão ser obtidos através da Internet pelos endereços eletrônicos: <https://bnc.org.br/> ou <https://www.nossasenhoradasgracas.pr.gov.br/>.

1.6. Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descrito no BNC e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.

1.7. As informações administrativas relativas a este Edital poderão ser obtidas junto ao Setor de Licitações pelo telefone: (44) 3312-1150 E/OU e-mail: licitacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br.

2. CRITÉRIO DE JULGAMENTO E DO PREÇO MÁXIMO:

2.1. O critério de julgamento adotado será o menor preço POR GLOBAL, observadas as exigências contidas neste Edital, Termo de Referência e seus Anexos quanto às especificações do objeto, fixando-se procedimento de disputas autônomas de cada item em diferentes momentos do correr do procedimento licitatório.

2.2. A licitação será GLOBAL, conforme tabela constante do Termo de Referência.

2.3. O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

2.5. O valor máximo aceitável para a contratação do objeto desta licitação é R\$ **332.026,24 (trezentos e trinta e dois mil vinte e seis reais e vinte e quatro centavos)**, conforme tabela constante no anexo I.

3. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

3.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária, e encontra-se, em anexo ao processo licitatório e estabelecido no Termo de Referência.

4. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

4.1. Respeitadas as demais condições legais, poderão participar deste certame, EMPRESAS, estabelecidas no âmbito do território nacional, legalmente constituídas no país, e cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação atendendo as condições deste instrumento convocatório e de seus anexos.

5. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME:

5.1. O certame será conduzido pela Pregoeira, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- a) acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;
- b) responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
- c) abrir as propostas de preços;
- d) analisar a aceitabilidade das propostas;
- e) desclassificar propostas indicando os motivos;
- f) conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;
- g) verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;
- h) declarar o vencedor;
- i) receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;
- j) elaborar a ata da sessão;
- k) encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;
- l) abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando à aplicação de penalidades previstas na legislação.

6. DO CREDENCIAMENTO NO SISTEMA DA BOLSA NACIONAL DE COMPRAS:

6.1. As pessoas jurídicas interessadas em participar da presente licitação deverão nomear através de mandato operador devidamente credenciado em qualquer empresa associada à Bolsa Nacional de



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Compras, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: www.bnc.org.br.

6.2. Para participação no Pregão Eletrônico o licitante deverá estar credenciado, de forma direta ou através de empresas associadas à BNC – Bolsa Nacional de Compras, no sítio www.bnc.org.br, o qual deverá manifestar, por meio de seu operador designado, em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no edital até no máximo 30 (trinta) minutos antes do horário fixado no edital para o recebimento das propostas.

6.3. O credenciamento junto ao provedor da Bolsa Nacional de Compras implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para a realização das transações deste Pregão.

6.4. O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento da proposta de preços e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

6.5. A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da BNC – Bolsa Nacional de Compras.

6.6. É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como, seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a BNC – Bolsa Nacional de Compras a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

6.7. O credenciamento do licitante e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para a realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

6.8. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os praticados diretamente ou por seus representantes, excluídas as responsabilidades do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

6.9. É de responsabilidade do cadastrado, conferir a exatidão dos seus dados cadastrais na BNC – Bolsa Nacional de Compras e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação,



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

6.9.1. A inobservância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

6.10. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional poderá ser esclarecida através da BNC – Bolsa Nacional de Compras, nos seguintes endereços: <https://bnc.org.br/>; Fone: (42) 3026-4550; e-mail: contato@bnc.org.br.

6.11. O cadastramento do licitante deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos:

6.11.1. Instrumento particular de mandato outorgando a operador devidamente credenciado junto à Bolsa Nacional de Compras, com poderes específicos de sua representação no pregão, conforme modelo fornecido pela Bolsa Nacional de Compras.

6.11.2. Declaração de seu pleno conhecimento, de aceitação e de atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

6.11.3. Especificações do objeto da licitação em conformidade com o edital, constando preço.

6.12. O custo de operacionalização e uso do sistema ficará a cargo do Licitante, que pagará a Bolsa Nacional de Compras, provedora do sistema eletrônico, o equivalente ao valor estabelecido pela mesma de acordo com os Planos de Adesão, a título de taxa pela utilização dos recursos da tecnologia da informação, em conformidade com o regulamento operacional da Bolsa Nacional de Compras.

7.1. PODERÃO PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO:

7.1.1. Os interessados, cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação.

7.1.1.1. Atendam às condições deste edital e seus anexos, inclusive quanto à documentação.

7.1.1.2. Que apresentem toda a documentação a ela exigida para o respectivo cadastramento junto a Bolsa Nacional de Compras.

7.2. Não poderão participar desta licitação:

7.2.2. Os interessados, que se enquadrem nas vedações previstas na Lei Federal nº 14.133/21.

7.2.3. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente.

7.2.4. Que não atenderem às condições deste edital e seus anexos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-II50
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

7.2.5. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente.

7.2.6. Que estiverem sob falência, concordata, concurso de credores, dissolução ou liquidação.

7.2.7. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio.

7.2.8. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público – OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

7.3. Como condição para participação no Pregão na forma Eletrônica, o licitante assinalará “sim ou não” em campo próprio do Sistema da Bolsa Nacional de Compras, relativo às seguintes declarações:

7.3.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos.

7.3.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

7.3.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

7.3.5. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII da Constituição Federal.

7.3.6. Que não integra no seu corpo social, nem no seu quadro funcional empregado público ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da Administração Municipal, conforme disposto na Lei Federal 14.133.21.

7.4. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções.

7. 5. Aplicação da Lei Complementar nº 123/2006.

7.5.1. Conforme art. 4º da Lei nº 14.133/2021, aplicam-se as disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, exceto (art. 4º, § 1º da Lei nº 14.133/2021):

I - No caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, ou seja, superior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

II - No caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, ou seja, superior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

7.5.2. A Lei Complementar nº 123/2006, conforme art. 1º estabelece normas gerais relativas ao tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

7.5.3. Para os efeitos da Lei Complementar nº 123/2006, consideram-se microempresas ou empresas de pequeno porte (art. 3º):

I - Sociedade empresária;

II - Sociedade simples;

III - Empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI;

IV - Empresário a que se refere o art. 966 do Código Civil:

a) Quem exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou a circulação de bens ou de serviços (art. 966, caput);

b) Não se considera empresário quem exerce profissão intelectual, de natureza científica, literária ou artística, ainda com o concurso de auxiliares ou colaboradores, salvo se o exercício da profissão constituir elemento de empresa (art. 966, parágrafo único).

7.5.4. As microempresas ou empresas de pequeno porte indicadas no art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006 devem estar devidamente registradas no Registro de Empresas Mercantis ou no Registro Civil de Pessoas Jurídicas, conforme o caso, desde que:

I - No caso da microempresa aufera, em cada ano-calendário, receita bruta igual ou inferior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais);

II - No caso da empresa de pequeno porte aufera, em cada ano-calendário, receita bruta superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais);

III - No caso de empresa de pequeno porte aufera, em cada ano-calendário, receita bruta superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

7.5.5. Os efeitos da Lei Complementar nº 123/2006 também se aplicam ao Microempreendedor Individual – MEI que (art. 18-A, § 1º):

I - Tenha auferido receita bruta, no ano-calendário anterior, de até R\$ 81.000,00 (oitenta e um mil reais);



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

II - Optante pelo Simples Nacional e que não esteja impedido de optar pela sistemática prevista no art. 18-A da LC 123/2006;

III - Seja empresário individual que se enquadre na definição do art. 966 do Código Civil.

7.5.6. Também se considera Microempreendedor Individual – MEI para a Lei Complementar nº 123/2006 o empreendedor que exerça:

I - As atividades de que trata o § 4º-A do art. 18-A: § 4º-A Observadas as demais condições deste artigo, poderá optar pela sistemática de recolhimento prevista no caput o empresário individual que exerça atividade de comercialização e processamento de produtos de natureza extrativista.

II - As atividades de que trata o § 4º-B do art. 18-A, estabelecidas pelo CGSN:

§ 4º-B O CGSN determinará as atividades autorizadas a optar pela sistemática de recolhimento de que trata este artigo, de forma a evitar a fragilização das relações de trabalho, bem como sobre a incidência do ICMS e do ISS.

III - As atividades de industrialização, comercialização e prestação de serviços no âmbito rural.

7.5.7. As disposições constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006 também se aplicam às sociedades cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite definido no inciso II do caput do art. 3º da Lei Complementar no 123/2006 (Lei nº 11.488/2007, art. 34).

7.6. Para obtenção dos benefícios, conforme art. 4º, § 2º da Lei nº 14.133/2021, o licitante deverá apresentar declaração (ANEXO V) que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, ou seja, que ainda não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem 4,8 milhões/ano (Lei Complementar nº 123/2006, art. 3º, II).

7.7. Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos no art. 4º, §§ 1º e 2º da Lei nº 14.133/2021.

8. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:

8.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital e relacionados no sistema da Bolsa Nacional de Compras, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

para o fim do recebimento das propostas, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

8.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

8.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, e ainda posteriormente, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

8.4. De conformidade com o art. 26, § 6º do Decreto nº 10.024/2019, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

8.5. Após o horário estabelecido para o encerramento do recebimento das propostas, estas serão disponibilizadas para análise por parte da pregoeira e nenhuma modificação poderá mais ser feita.

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

8.7. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da pregoeira e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

9. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA:

9.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

a) Valor Unitário;

b) Valor total.

9.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência, indicando no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso.

9.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

9.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação de serviços do objeto ora licitado.

9.5. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

9.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

9.7. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas.

9.7.1. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração, por parte do contratado, pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do estado do Paraná e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências:

- a) Assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, da Constituição Federal. Ou
- b) Condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobre preço na execução do contrato.

10. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES:

10.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local, indicados neste Edital.

10.2. A Pregoeira verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência.

10.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

10.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

10.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

10.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

10.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Pregoeira e os licitantes.

10.5 Iniciadas a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

10.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo “MENOR PREÇO GLOBAL”.

10.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

10.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

10.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser 0,05 (cinco centavos).

10.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

10.10. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “ABERTO”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

10.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de 10 (DEZ) MINUTOS e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos 02 (DOIS) MINUTOS do período de duração da sessão pública.

10.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de 02 (DOIS) MINUTOS e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

10.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a pregoeira, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

10.15. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.16. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do maior lance registrado, vedada a identificação do licitante.

10.17. No caso de desconexão com a Pregoeira, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

10.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para a pregoeira persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente depois de decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pela Pregoeira aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

10.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

10.26. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens produzidos:

a) No país;

b) Por empresas brasileiras;

c) Por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

d) Por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

10.27. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas ou os lances empatados.

10.28. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a pregoeira deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor desconto, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

10.29. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

10.30. A pregoeira solicitará ao licitante melhor classificado para que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

10.31. Após a negociação do preço, a Pregoeira iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

11. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA:

11.1. Encerrada a etapa de negociação, a pregoeira examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 9º do art. 26 do Decreto nº 10.024/2019.

11.2. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 – TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

11.2.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços globais ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

11.2.2. A pregoeira poderá, no julgamento da habilitação e das propostas, sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível aos licitantes, e lhes atribuirá validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

11.3. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

11.4. A Pregoeira poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema e/ou via e-mail, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

11.5. É facultado a pregoeira prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

11.5.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pela Pregoeira, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados no sistema ou por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pela Pregoeira, sob pena de não aceitação da proposta.

11.6. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Pregoeira examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

11.7. Havendo necessidade, a Pregoeira suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

11.8. A Pregoeira poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

11.9. Também nas hipóteses em que a Pregoeira não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

11.10. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

11.12. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a pregoeira verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

12. DA HABILITAÇÃO:

12.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Pregoeira verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

12.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis).

12.1.2. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

12.2. A consulta ao cadastro será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

12.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

12.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

12.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

12.3. Constatada a existência de sanção, a Pregoeira reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

12.5. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de inabilitação.

12.6. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

12.7. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

12.8. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

12.8.1. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

12.9. Os licitantes deverão encaminhar por meio eletrônico, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação, conforme disposto da Lei Federal nº 14.133/21.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

12.10. Habilitação jurídica, conforme o caso consistirá em:

- a. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.
- b. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado de Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- c. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI:
- d. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores.
- e. Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no registro onde tem a sede matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência.
- f. No caso de sociedade simples: inscrição do Ato Constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores.
- g. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: Decreto de Autorização, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.
- h. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

12.11. Regularidade Fiscal e Trabalhista:

- a. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – CNPJ.
- b. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- c. Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.
- d. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social e ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), demonstrando situação regular no cumprimento dos encargos sociais instituídos por lei.
- e. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos – CNDT.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

f. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual ou Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

12.12. Qualificação técnica limitar-se-á:

12.2.5.1. Atestado de capacidade técnica, que comprove o fornecimento de produtos/equipamentos semelhante ou igual ao objeto desta Licitação o, expressando a satisfação o quanto ao fornecimento, assistência técnica e funcionamento. Emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado com identificação o do emitente para possível contato da Administração o. O atestado deverá atender a no mínimo 50kw, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65kwp, sendo permitida a soma de atestados para atender ao mínimo estabelecido.

12.2.5.2. Prova de registro da empresa no Conselho de Responsabilidade técnica competente (CREA CAU CFT ou outros).

12.2.5.3. Prova de registro do responsável técnico no Conselho de Responsabilidade técnica competente (CREA CAU CFT ou outros).

13. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA:

13.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 02 (duas) horas a contar da solicitação da pregoeira no sistema eletrônico e deverá:

13.1.1. Ser redigida em língua portuguesa, digitada em papel timbrado da empresa, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

13.1.2. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

13.1.3. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

13.1.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

13.2. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

13.3. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

13.4. A oferta deverá ser firme e precisa limitada rigorosamente ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

13.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

13.6. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

14. DOS RECURSOS:

A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

14.1. O prazo recursal é de 03 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

14.1.2 Serão considerados desde logo intimados os licitantes cujos representantes credenciados estiverem presentes na sessão pública em que o resultado for proclamado pela pregoeira, hipótese em que a intimação constará da respectiva ata.

14.1.3 Os recursos devem ser apresentados via sistema (Portal- Bolsa Nacional de Compras – BNC www.bnc.org.br), podendo ser encaminhado copia do recurso para o e-mail ou chat.

14.1.4 Não serão conhecidos os recursos intempestivos ou que estiverem desacompanhados das respectivas razões de fato e de direito.

14.1.5 A interposição do recurso será disponibilizada aos demais licitantes através do sistema Portal Bolsa Nacional de Compras – BNC www.bnc.org.br os quais poderão apresentar contrarrazões no prazo de três dias úteis.

14.1.6 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou emitido a decisão, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de três dias úteis ou, nesse mesmo prazo, fazê-lo subir devidamente informado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

14.1.7 O recurso da decisão que julgar as propostas ou que resolver sobre a habilitação dos licitantes terá efeito suspensivo. A autoridade competente, motivadamente e presentes razões de interesse público, atribuir eficácia suspensiva aos recursos interpostos nos demais casos.

15. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA:

15.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

15.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

15.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

15.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e ou e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

16. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO:

16.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Pregoeira, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

16.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

17. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO:

17.1. Não haverá exigência de garantia de execução para a presente contratação.

18. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE:

18.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmada Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

18.2. O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

18.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.

18.2.1. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

18.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

18.3.1. Referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133/21.

18.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

18.3.3. As obrigações decorrentes deste PREGÃO consubstanciar-se-ão no TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE.

18.3.4. Decorridos 60 (sessenta) dias consecutivos da data da apresentação das propostas, sem a comunicação para a contratação, ficam os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

Rescisão contratual:

18.4. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/21 e reconhece os direitos da Administração.

Prazo do contrato:

18.5. O prazo de vigência da contratação é de 12 (seis) meses prorrogável conforme previsão no instrumento contratual ou no termo de referência.

18.6. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002, consulta prévia ao CADIN.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

18.6.2. Na hipótese de irregularidade de documentos, o contratado deverá regularizar a sua situação no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexo.

18.7. Na assinatura do Contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do Contrato de preços.

18.8. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o Contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o Contrato.

19. DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO E DOS PREÇOS:

19.1. Os contratos regidos pela lei 14.133/2021 poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica a seus objetivos;
- b) quando for necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela lei 14.133/2021;

II - por acordo entre as partes:

- a) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
- b) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou do serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
- c) quando necessária a modificação da forma de pagamento por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado e vedada a antecipação do pagamento em relação ao cronograma financeiro fixado sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

d) para restabelecer o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução do contrato tal como pactuado, respeitada, em qualquer caso, a repartição objetiva de risco estabelecida no contrato.

§ 1º Se forem decorrentes de falhas de projeto, as alterações de contratos de obras e serviços de engenharia ensejarão apuração de responsabilidade do responsável técnico e adoção das providências necessárias para o ressarcimento dos danos causados à Administração.

§ 2º Será aplicado o disposto na alínea “d” do inciso II do item 19.1 do edital, às contratações de obras e serviços de engenharia, quando a execução for obstada pelo atraso na conclusão de procedimentos de desapropriação, desocupação, servidão Administrativa ou licenciamento ambiental, por circunstâncias alheias ao contratado.

19.2 Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 19.1 deste edital, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

19.3 As alterações unilaterais a que se refere o inciso I do item 19.1 do edital, não poderão transfigurar o objeto da contratação.

19.4 Se o contrato não contemplar preços unitários para obras ou serviços cujo aditamento se fizer necessário, esse serão fixado por meio da aplicação da relação geral entre os valores da proposta e o do orçamento-base da Administração sobre os preços referenciais ou de mercado vigentes na data do aditamento, respeitados os limites estabelecidos no item 19.2 do edital.

19.5 Nas contratações de obras e serviços de engenharia, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

19.6 Nas alterações contratuais para supressão de obras, bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocado no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

19.7 Caso haja alteração unilateral do contrato que aumente ou diminua os encargos do contratado, a Administração deverá restabelecer, no mesmo termo aditivo, o equilíbrio econômico-financeiro inicial.

19.8 A extinção do contrato não configurará óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório. Parágrafo único. O pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro deverá ser formulado durante a vigência do contrato e antes de eventual prorrogação nos termos do art. 107 da lei 14.133/2021.

19.9 A formalização do termo aditivo é condição para a execução, pelo contratado, das prestações determinadas pela Administração no curso da execução do contrato, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização deverá ocorrer no prazo máximo de 01 (um) mês.

19.10 Nas hipóteses em que for adotada a contratação integrada ou semi-integrada, é vedada a alteração dos valores contratuais, exceto nos seguintes casos:

I - para restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro decorrente de caso fortuito ou força maior;

II - por necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica aos objetivos da contratação, a pedido da Administração, desde que não decorrente de erros ou omissões por parte do contratado observado os limites estabelecidos no item 19.2 do edital;

III - por necessidade de alteração do projeto nas contratações semi-integradas, nos termos do § 5º do art. 46 da lei 14.133/2021;

IV - por ocorrência de evento superveniente alocado na matriz de riscos como de responsabilidade da Administração.

19.11 Os preços contratados serão alterados, para mais ou para menos, conforme o caso se houver, após a data da apresentação da proposta, criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços contratados.

19.12 Os preços dos contratos para serviços contínuos com regime de dedicação exclusiva de mão de obra ou com predominância de mão de obra serão repactuados para manutenção do equilíbrio



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

econômico-financeiro, mediante demonstração analítica da variação dos custos contratuais, com data vinculada:

I - à da apresentação da proposta, para custos decorrentes do mercado;

II - ao acordo, à convenção coletiva ou ao dissídio coletivo ao qual a proposta esteja vinculada, para os custos de mão de obra.

§ 1º A Administração não se vinculará às disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

§ 2º É vedado a órgão ou entidade contratante vincular-se às disposições previstas nos acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública.

§ 3º A repactuação deverá observar o interregno mínimo de 1 (um) ano, contado da data da apresentação da proposta ou da data da última repactuação.

§ 4º A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, como os decorrentes de mão de obra e os decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços.

§ 5º Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, a repactuação a que se refere o inciso II do item 19.12 do edital, poderá ser dividido em tantos quantos forem os acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho das categorias envolvidas na contratação.

§ 6º A repactuação será precedida de solicitação do contratado, acompanhada de demonstração analítica da variação dos custos, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços, ou do novo acordo, convenção ou sentença normativa que fundamenta a repactuação.

19.13 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, como nas seguintes situações:

I - variação do valor contratual para fazer face ao reajuste ou à repactuação de preços previstos no próprio contrato;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

II - atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas no contrato;

III - alterações na razão ou na denominação social do contratado;

IV - empenho de dotações orçamentárias.

19.14 – Após período de 12 (doze) meses, considerando a data-base à data do orçamento estimado, poderá a Administração reajustar o valor do contrato em conformidade com o índice de INPC ou outro que venha ser mais vantajoso para a Administração.

20. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO:

20.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

21. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA:

21.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

22. DO PAGAMENTO:

22.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

23.1- O licitante e a CONTRATADA que incorram nas infrações previstas no Artigo 155, da Lei Federal nº 14.133/2021, apuradas em regular processo administrativo, sujeitam-se às sanções previstas no Artigo 156, da mesma Lei.

23.2- A aplicação das sanções pelo cometimento de infração será precedida do devido processo administrativo, com garantias de contraditório e de ampla defesa.

23.2.1- A sanção de advertência será aplicada nas seguintes hipóteses:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

a)- descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar aplicação de sanção mais grave;

b)- inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

23.2.2- A sanção de impedimento de licitar e contratar serão aplicados, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, àquele que:

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

b)- dar causa à inexecução total do Contrato;

c)- deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

d)- não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

e)- não celebrar o Contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

f)- ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto/serviço da licitação sem motivo justificado.

23.2.2.1- Considera-se inexecução total do Contrato:

a)- recusa injustificada de cumprimento integral da obrigação contratualmente determinada;

b)- recusa injustificada do adjudicatário em assinar ata de registro de preços, Contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração também caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

23.2.3- A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada àquele que:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

- a)- apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o Pregão Eletrônico ou a execução do Contrato;
- b)- fraudar a Pregão Eletrônico ou praticar ato fraudulento na execução do Contrato;
- c)- comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- d)- praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e)- praticar ato lesivo previsto no Artigo 5º, da Lei Federal nº 12.846, de 01 de Agosto de 2013.

23.2.3.1- Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento do processo de Pregão, mesmo após o encerramento da fase de lances.

23.2.3.2- A sanção prevista no item 23.2.3, aplicada por qualquer ente da Federação, impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública do Município de Nossa Senhora das Graças, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

23.3- Poderá ser aplicada multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor o valor do Contrato licitado.

23.3.1- Para as infrações previstas no item 23.2.2, a multa será de 0,5% a 15% do valor do Contrato licitado.

23.3.2- Para as infrações previstas no item 23.2.3, a multa será de 15% a 30% do valor do Contrato licitado.

23.4- 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;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

23.5- As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

23.6- A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

23.7- Na aplicação das sanções serão considerados:

23.7.1- A natureza e a gravidade da infração cometida;

23.7.2- As peculiaridades do caso concreto;

23.7.3- As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

23.7.4- As danos que dela provierem para a Administração Pública

23.8- A aplicação das sanções previstas neste Edital de Pregão Eletrônico, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

23.9- A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

23.10- O não pagamento nos prazos fixados no Termo de Referência deste edital acarretará multa à CONTRATANTE, mediante a aplicação da fórmula a seguir:

$EM = I \times N \times VP$, onde:

$I = (TX/100) / 365$;

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

VP = Valor da parcela em atraso.

24. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO:

24.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

24.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Nossa Senhora das Graças/PR, Prefeitura Municipal de Nossa Senhora das Graças /PR.

24.3. Caberá a Pregoeira, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até dois dias úteis contados da data de recebimento da impugnação.

24.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

24.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados a Pregoeira, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

24.6. A pregoeira responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de dois dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

24.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

24.7.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela pregoeira, nos autos do processo de licitação.

24.8. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

25. DA FISCALIZAÇÃO, DA FRAUDE E CORRUPÇÃO:

25.1. Caberá ao gestor do Contrato, promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste instrumento, em especial:

I - propor ao órgão competente pela instrução, a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

II - encaminhar o fato à deliberação superior, com vistas a oficiar aos órgãos públicos competentes para a adoção das medidas corretivas e punitivas aplicáveis, no caso de haver indícios de apropriação indébita e de prejuízo ao Erário;

III - liberar a garantia contratual, desde que não constatada qualquer pendência de responsabilidade da CONTRATADA.

25.2. A CONTRATADA deverá indicar preposto, aceito pelo gestor deste contrato, durante o período de vigência, para representá-la sempre que for necessário.

25.3. A constatação, no curso da presente licitação, de condutas ou procedimentos que impliquem em atos, contrários ao alcance dos fins nela objetivados, ensejará a formulação de imediata representação ao MINISTÉRIO PÚBLICO para que sejam adotadas as providências direcionadas à apuração dos fatos e instauração do competente procedimento criminal, sem prejuízo da abertura de processo administrativo.

25.4. Os licitantes e contratados devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

25.5. Para os propósitos destas cláusulas, definem-se as seguintes práticas:

- a) “prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;
- b) “prática fraudulenta”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;
- c) “prática colusiva”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não competitivos;
- d) “prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato;
- e) “prática obstrutiva”:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

(i) destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Edital;

(ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

25.6. Na hipótese de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução um contrato financiado pelo organismo.

25.7. Considerando os propósitos das cláusulas acima, o licitante vencedor, como condição para a contratação, deverá concordar e autorizar que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, permitirá que o organismo financeiro e/ou pessoas por ele formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e à execução do contrato.

26. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

26.1. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

26.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Pregoeira.

26.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

26.4. No julgamento das propostas e da habilitação, a Pregoeira poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

26.5. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

26.6. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

26.7. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

26.8. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

26.9. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observado os princípios da isonomia e do interesse público.

26.10. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

26.11. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <https://bnc.org.br/> nos dias úteis, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

26.12. Integram este edital para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

Anexo I - Termo de Referência

Apêndice do Anexo I-Estudo Técnico Preliminar

Anexo II-Modelo de Proposta

Anexo III-Declaração Unificada

Anexo IV-Declaração de Microempresa E Empresa de Pequeno Porte

Anexo V-Minuta do Contrato.

Nossa Senhora das Graças/PR, 19 de novembro de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Maria Jose Pelizer Pedroso
Prefeita Municipal Interina

Luciano Cavalheiro
Secretario de Obras Viação e Serviços Urbanos



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 55/2024

1 OBJETO

- 1.1** Este Termo tem por objeto a contratação de empresa visando o fornecimento e instalação de Sistema(s) de Geração de Energia Fotovoltaica, conectado à rede ON-GRID da concessionária de energia, de acordo com o Instrumento de Repasse n.º 4116406/2023 entre o Município de Nossa Senhora das Graças/PR e a Caixa Econômica Federal – Programa Itaipu Mais Que Energia.
- 1.2** O objeto a ser adquirido terá seu julgamento do tipo: menor preço global.

2 LEGISLAÇÃO

- 2.1** A contratação da(s) empresa(s) para o referido objeto obedecerá ao disposto na Lei Federal nº 141.133 de 01 de abril de 2021 e demais legislação aplicável, bem como as normas vigentes e aplicáveis ao objeto da presente licitação.

3. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

- 3.1** O Município de Nossa Senhora das Graças/PR localiza-se na região noroeste, distante de 469 km da capital do estado, com população estimada em 4.070 habitantes; população urbana 3.375 e rural 695; IDH-M 0,719; extensão territorial 186.250 Km².
- 3.2** A gestão municipal de forma sustentável é uma preocupação cada vez mais presente nas diretrizes da administração pública, considerando um cenário de escassez de recursos naturais a medida que as populações aumentam. Assim, utilização de energia solar como alternativa sustentável vai de encontro com ações que demonstram a preocupação da administração pública com o meio ambiente e seus recursos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

3.3 Visando uma administração mais sustentável e eficiente, a implantação o sistema de energia solar fotovoltaica se mostra como uma importante alternativa na produção de energia limpa e na redução de custos da administração pública municipal. Ressalta-se ainda que a implantação do sistema fotovoltaico possibilite que a matriz energética consumida pelos prédios da administração pública ocorra de forma sustentável/renovável.

4 . DO VALOR E DOS SERVIÇOS A SEREM ENTREGUE

Item	Catmat /Catser	Código PMNSG	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
	20621	990380 96	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50kW, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65kWp, incluindo elaboração de projeto e sua aprovação junto a Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Quadra da Escola Municipal	Unid	01	R\$ 166.013,12	R\$ 166.013,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

			Professora Francisca Sabino Ruiz, Rua extensão da Avenida Curitiba, S/N, Centro, conforme Anexo I.				
	20621	990380 97	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50kW, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65kWp, incluindo elaboração de projeto e sua aprovação junto a Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Ginásio Poliesportivo Municipal Ubirajara de Souza, Rua dos funcionários, S/N, Centro, conforme Anexo II.	Unid	01	R\$ 166.013, 12	R\$ 166.01 3,12
Valor total ---→ R\$ 332.026,24 (trezentos e trinta e dois mil vinte e seis reais e vinte e quatro centavos)							



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

*Inversor (es) dimensionado(s) com potência mínima de 76% em relação a soma da potência dos módulos solares (placas).

4.1. A CONTRATADA deverá promover a elaboração de um laudo técnico, previamente à instalação dos equipamentos, que ateste a integridade e a capacidade de suporte da estrutura da cobertura. Este laudo deverá ser apresentado à CONTRATANTE para análise e aprovação, garantindo que todas as condições estruturais estão adequadas para a instalação dos referidos equipamentos.

4.2. A CONTRATADA deverá instalar uma placa de obra no modelo Itaipu, em conformidade com as diretrizes do programa aplicável, antes do início das atividades de instalação dos equipamentos. A placa deverá conter as informações necessárias, conforme exigido pela legislação vigente e pelas orientações do programa, sendo responsabilidade da CONTRATADA garantir sua adequada instalação e manutenção durante o período de execução da obra.

4.3. Foi realizada pesquisa de mercado e/ou através de tabelas de preços específicas, conforme quadro de cotações em anexo, estabelecendo que o preço de referência para a execução de todos os itens do quadro acima foi R\$ 332.026,24 (trezentos e trinta e dois mil vinte e seis reais e vinte e quatro centavos) sendo este o valor que sugerimos que seja adotado como preço máximo a ser admitido no certame.

5. PROJETOS DOS SISTEMAS DE GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE.

5.1. A empresa contratada deverá apresentar o projeto para cada sistema instalado, juntamente com as liberações e pareceres da CONCESSIONÁRIA COPEL, contendo: locação de todos os equipamentos, inclusive cabeamento, caixas de conexão, proteção e componentes do sistema de monitoramento, a contratada deverá apresentar planilha dos equipamentos e materiais componentes dos sistemas de geração solar fotovoltaico, informando marca, modelo, especificações técnicas e quantitativas para os componentes.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

6. DAS ESPECIFICAÇÕES:

6.1 Sistema de geração de energia

- a) A contratação inclui a elaboração de projetos; fornecimento de ARTs ou TRT's; fornecimento e instalação de todos os equipamentos necessários e correlatos; infraestruturas não existentes e necessárias; aprovação urbanística, ambiental, da concessionária e outras necessárias e conexão à rede de distribuição; homologação a rede da concessionária de energia local; bem como comissionamento e capacitação da equipe técnica deste Município, em acordo com as exigências relacionadas nas especificações técnicas do presente Termo de Referência.
- b) O sistema compreende painéis solares fotovoltaicos, inversores e seus acessórios.
- c) Os equipamentos e os procedimentos de instalação devem estar de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais normas correlatas.
- d) Sistema de Geração de Energia Fotovoltaica homologado à rede da concessionária de energia (sistema ON-GRID).
- e) Placas fotovoltaicas no mínimo de 500WP;
- f) Inversor (es) dimensionado(s) com potência de 75% a 85% em relação a soma da potência dos módulos solares (placas) Modulo de comunicação para disponibilização de dados e registro em nuvem em conjunto com o sistema de monitoramento wi-fi;
- g) Inversor solar de potência compatível com a potência do sistema, com caixa de junção - string box (quadros de proteção), homologado pela concessionária de energia local;
- h) Modulo de comunicação para disponibilização de dados e registro em nuvem em conjunto com o sistema de monitoramento wi-fi;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

- i) Cabeamento elétrico compatível com a potência do sistema, utilizando como referência à classe 5 NBR NM 280;
- j) Conectores elétricos (macho e fêmea) compatíveis com a potência do sistema;
- k) Aterramento adequado conforme normas vigentes;
- l) Quadros de comando e proteção conforme normas da distribuidora local;
- m) Materiais, insumos e mão-de-obra necessária para fixação, montagem e instalação do sistema de geração fotovoltaica;
- n) Suportes de alumínio ou de aço, de alta resistência, com proteção contra corrosão e acessórios para fixação dos módulos;
- o) Estruturas de suporte deverão suportar ventos segundo as especificações da NBR 6123;
- p) Sistema orientado ao máximo possível para o norte geográfico e/ou face oeste, livre de sombras.
- q) Se necessário, a contratada deverá fazer todas as adequações no padrão de energia e afins, para total funcionamento e homologação da distribuidora de energia.
- r) No caso de instalação do sistema em estrutura existente, sendo identificado que a capacidade de suporte dela é insuficiente e demanda reforço estrutural, o Município se responsabilizará pelo custeio deste serviço".

6.2 Estrutura de fixação

- a) A contratação inclui a elaboração de projetos; fornecimento de ARTs ou TRT's; fornecimento e instalação de todos os equipamentos necessários e correlatos; infraestruturas não existentes e necessárias; aprovação urbanística e ambiental caso necessário;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

b) Execução de estrutura metálica para recebimento de placas de sistema de energia fotovoltaico com dimensões apropriadas para acomodação das placas necessárias para alcance da potência requisitada;

7. DOS LOCAIS

Os sistemas de geração de energia serão instalados nos seguintes locais

Lote	Local de Instalação	Tipo de Estrutura
1	Quadra da Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz, Rua extensão da Avenida Curitiba, S/N, Centro.	Telhado da estrutura já existente
2	Ginásio Poliesportivo Municipal Ubirajara de Souza, Rua dos funcionários, S/N, Centro.	Estrutura metálica a ser construída

8. DA SUBCONTRATAÇÃO

8.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

9. DO PAGAMENTO

9.1 Até 70% do valor total por ocasião da instalação da infraestrutura e equipamentos do sistema fotovoltaico, respeitando a proporcionalidade da soma da potência das placas de cada lote frente à potência total a ser instalada.

9.2 O pagamento dos 30% restante do valor será efetuado em até 30 (trinta) dias após a apresentação da respectiva Nota Fiscal, documento de homologação (adesão) do sistema junto à rede elétrica e a entrega da solicitação de liberação de pagamento ao Município, a qual será atestada pela Secretaria Municipal de Administração Planejamento e Gabinete.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

9.3 A Nota Fiscal deve conter necessariamente o Número do Instrumento de Repasse celebrado entre Município e Caixa Econômica Federal nº 4116406/2023.

10. DA ENTREGA E RECEBIMENTO

10.1 A entrega do objeto por parte da contratada deverá se dar após a emissão da Ordem de Compra.

10.2 O objeto deverá ser entregue no prazo máximo de 60 (sessenta) dias a contar da emissão da Ordem de Compra, e deverá ser efetuada nos locais indicados no item “DOS LOCAIS” deste Termo de Referência no Município de Nossa Senhora das Graças/PR;

10.3 A entrega do objeto deverá ser efetuada em horário de expediente desta municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 08h00min às 12h00minh e das 13h30min às 17h00minh), em data a ser combinada. Sendo que a mesma deverá ser acompanhada por representante do Município de Nossa Senhora das Graças.

10.4 Os bens serão recebidos provisoriamente no ato de entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

10.5 Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

10.6 Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

10.7 Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

10.8 O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato

11. VIGÊNCIA CONTRATUAL

11.1 A vigência do contrato será de 365 dias, podendo ser rescindido unilateralmente, por conveniência da Administração ou por infração as disposições legais e contratuais, ou ser prorrogado na conformidade da Lei Federal nº 14133/2021.

12. DA GARANTIA:

12.1 GARANTIA DOS INVERSORES: MINIMO 05 ANOS

12.2 GARANTIA DA PRODUÇÃO: MINIMO DE 20 ANOS 80%

12.3 GARANTIA PAINEL: MINIMO DE 10 ANOS DE FABRICAÇÃO

12.4 GARANTIA INSTALAÇÃO: 02 ANOS

12.5 Todas as garantias deverão comprovadas por meio da entrega de termo de garantia original do fabricante e quaisquer outros documentos necessários para a comprovação desta garantia.

13 DA DESPESA ORÇAMENTÁRIA:

13.1. As despesas decorrentes da contratação, objeto/serviço desta licitação, serão adimplidas com recursos da seguinte rubrica orçamentária:

543-11.001.18.541.0018.2.115.3.3.90.39.00.00-1000- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.

810-11.001.18.541.0018.2.115.3.3.90.39.00.00-33072- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Nossa Senhora das Graças, 19 de novembro de 2024.

Mauro Vialle
Secretário de Administração, Planejamento e Gabinete.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

APÊNDICE DO ANEXO I **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

O presente estudo técnico preliminar, documento constitutivo do planejamento da contratação, caracteriza o interesse público envolvido e evidencia o problema a ser resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade da contratação, e dá base ao termo de referência a ser elaborado.

Conforme estudos preliminares, a análise do objeto pretendido com a aquisição revela a sua natureza “bens comuns”, até por conta da averiguação de padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos no edital.

Este Estudo Técnico Preliminar (ETP) inclui os seguintes anexos:

ANEXO 01: Imagens das áreas de instalação dos sistemas na Quadra Poliesportiva da Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz.

ANEXO 02: Imagens das áreas de instalação dos sistemas no Ginásio de Esportes Municipal Ubirajara Jorge.

ANEXO 03: Mapa de Análise de Risco, que identifica potenciais riscos associados à instalação.

Dados Do Processo:

Processo Administrativo: 115/2024

Pregão Eletrônico nº: 52/2024

Unidade Requisitante: Secretaria Municipal de Administração Planejamento e Gabinete
/Secretário: Mauro Vialle.

1. OBJETO

Contratação de empresa visando o fornecimento e instalação de Sistema(s) de Geração de Energia Fotovoltaica, conectado à rede ON-GRID da concessionária de energia, de acordo com o Instrumento de Repasse n.º 4116406/2023 entre o Município de Nossa Senhora das Graças/PR e a Caixa Econômica Federal – Programa Itaipu mais que Energia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

1.1. Localização da obra/serviço

Local 1: A instalação dos Sistemas de Geração de Energia Fotovoltaica será realizada na Quadra Poliesportiva da Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz, situada no endereço: Rua Extensão da Avenida Curitiba, S/N, Centro. A localização específica pode ser identificada pelas coordenadas geográficas: Latitude 22° 54'40.26"S e Longitude 51° 48'01.87"O. *(As imagens que ilustram as áreas onde os sistemas serão instalados estão disponíveis no **Anexo I desta ETP**. Essas imagens fornecem uma visão detalhada do espaço, permitindo uma melhor compreensão da disposição e da integração dos sistemas com a infraestrutura existente.)*

Local 2: A instalação dos Sistemas de Geração de Energia Fotovoltaica será realizada no Ginásio de Esportes Municipal Ubirajara Jorge, localizado na Rua dos Funcionários, S/N, Centro. As coordenadas geográficas que identificam este local são Latitude 22° 54' 41.90"S e Longitude 51° 48' 02.40"O. *(As imagens que mostram as áreas específicas onde os sistemas deverão ser instalados estão disponíveis no **Anexo II** deste documento. Essas imagens proporcionam uma visão clara da infraestrutura do ginásio, facilitando o planejamento e a execução da instalação dos sistemas fotovoltaicos.)*

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUISIÇÃO

2.1. A gestão municipal de forma sustentável é uma preocupação cada vez mais presente nas diretrizes da administração pública, considerando um cenário de escassez de recursos naturais a medida que as populações aumentam. Assim, utilização de energia solar como alternativa sustentável vai de encontro com ações que demonstram a preocupação da administração pública COM o meio ambiente e seus recursos.

2.2. Visando uma administração mais sustentável e eficiente, a implantação o sistema de energia solar fotovoltaica se mostra como uma importante alternativa na produção de energia limpa e na redução de custos da administração pública municipal. Ressalta-se ainda que a implantação do



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

sistema fotovoltaico possibilite que a matriz energética consumida pelos prédios da administração pública ocorra de forma sustentável/renovável.

3. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

3.1. No que se refere ao alinhamento ao planejamento da administração, é importante destacar que o Plano de Contratações Anual (PCA) foi devidamente elaborado para o exercício em questão. No entanto, devido à falta de troca de informações entre a Secretaria responsável pela elaboração do PCA e o setor encarregado pela formalização da documentação necessária para o convênio, esse processo específico não foi incluído no plano original.

3.2. A formalização da documentação necessária para o convênio foi realizada entre os meses de outubro e dezembro de 2023, período que ainda permitiria a inserção dos dados no PCA. No entanto, essa atualização acabou não sendo realizada dentro do prazo previsto.

3.3. É relevante mencionar que o Município elaborou o PCA pela primeira vez em 2024, e ainda estamos em fase de adaptação ao processo e aos procedimentos envolvidos na sua elaboração e atualização. Esse fato deve ser levado em consideração, pois estamos continuamente aprimorando nossas práticas de planejamento e execução de contratações.

3.4. Ademais, o PCA já está sendo retificado para que esse e outros processos sejam adequadamente inseridos, garantindo assim que haja conformidade com as demandas reais da administração e com o planejamento financeiro e orçamentário estabelecido para o município.

4 - REQUISITOS NECESSÁRIOS PARA A CONTRATAÇÃO

4.1. A empresa contratada deverá apresentar o projeto para cada sistema instalado, juntamente com as liberações e pareceres da CONCESSIONÁRIA COPEL, contendo: locação de todos os equipamentos, inclusive cabeamento, caixas de conexão, proteção e componentes do sistema de monitoramento, a contratada deverá apresentar planilha dos equipamentos e materiais componentes dos sistemas de geração solar fotovoltaico, informando marca, modelo, especificações técnicas e quantitativos para os componentes.

Sistema de geração de energia

a) A contratação inclui a elaboração de projetos; fornecimento de ARTs ou TRT's; fornecimento e instalação de todos os equipamentos necessários e correlatos; infraestruturas não existentes e



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

necessárias; aprovação urbanística, ambiental, da concessionária e outras necessárias e conexão à rede de distribuição; homologação a rede da concessionária de energia local; bem como comissionamento e capacitação da equipe técnica deste Município, em acordo com as exigências relacionadas nas especificações técnicas do presente Termo de Referência.

b) O sistema compreende painéis solares fotovoltaicos, inversores e seus acessórios.

c) Os equipamentos e os procedimentos de instalação devem estar de acordo com as normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais normas correlatas.

d) Sistema de Geração de Energia Fotovoltaica homologado à rede da concessionária de energia (sistema ON-GRID).

e) Placas fotovoltaicas no mínimo de 500WP;

Inversor (es) dimensionado(s) com potência de 75% a 85% em relação a soma da potência dos módulos solares (placas) Modulo de comunicação para disponibilização de dados e registro em nuvem em conjunto com o sistema de monitoramento wi-fi;

g) Inversor solar de potência compatível com a potência do sistema, com caixa de junção - string box (quadros de proteção), homologado pela concessionária de energia local;

h) Modulo de comunicação para disponibilização de dados e registro em nuvem em conjunto com o sistema de monitoramento wi-fi;

i) Cabeamento elétrico compatível com a potência do sistema, utilizando como referência A. classe 5 NBR NM 280;

j) Conectores elétricos (macho e fêmea) compatíveis com a potência do sistema;

k) Aterramento adequado conforme normas vigentes

l) Quadros de comando e proteção conforme normas da distribuidora local;

m) Materiais, insumos e mão-de-obra necessária para fixação, montagem e instalação do sistema de geração fotovoltaica;

n) Suportes de alumínio ou de aço, de alta resistência, com proteção contra corrosão e acessórios para fixação dos módulos;

o) Estruturas de suporte deverão suportar ventos segundo as especificações da NBR 6123;

p) Sistema orientado ao máximo possível para o norte geográfico e/ou face oeste, livre de sombras.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

- q) Se necessário, a contratada deverá fazer todas as adequações no padrão de energia e afins, para total funcionamento e homologação da distribuidora de energia.
- r) "No caso de instalação do sistema em estrutura existente, sendo identificado que a capacidade de suporte dela é insuficiente e demanda reforço estrutural, o Município se responsabilizará pelo custeio deste serviço".

Estrutura de fixação

- a) A contratação inclui a elaboração de projetos; fornecimento de ARTs ou TRT's; fornecimento e instalação de todos os equipamentos necessários e correlatos; infraestruturas não existentes e necessárias; aprovação urbanística e ambiental caso necessário;
- b) Execução de estrutura metálica para recebimento de placas de sistema de energia fotovoltaico com dimensões apropriadas para acomodação das placas necessárias para alcance da potência requisitada;

Laudo Técnico

- a) A CONTRATADA deverá promover a elaboração de um laudo técnico, previamente à instalação dos equipamentos, que ateste a integridade e a capacidade de suporte da estrutura da cobertura. Este laudo deverá ser apresentado à CONTRATANTE para análise e aprovação, garantindo que todas as condições estruturais estão adequadas para a instalação dos referidos equipamentos.
- b) A CONTRATADA deverá instalar uma placa de obra no modelo Itaipu, em conformidade com as diretrizes do programa aplicável, antes do início das atividades de instalação dos equipamentos. A placa deverá conter as informações necessárias, conforme exigido pela legislação vigente e pelas orientações do programa, sendo responsabilidade da CONTRATADA garantir sua adequada instalação e manutenção durante o período de execução da obra.

Obrigações:

Das Obrigações da Contratada

- ✓ Caberá à CONTRATADA todo e qualquer custo de deslocamentos ou despachos que se fizerem necessários; A CONTRATADA responsabilizar-se-á por todo e qualquer prejuízo que possa ser



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

acarretado ao CONTRATANTE em função do descumprimento de dispositivos legais relativos aos materiais relacionados no certame.

- ✓ Não cederá, transferirá ou subcontratará a terceiros, no todo ou em parte, o objeto contratual, sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE, por escrito;
- ✓ O CONTRATANTE irá indicar o fiscal do contrato, sendo a CONTRATADA responsável por, a qualquer momento, fornecer, sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, informações, documentos e esclarecimentos necessários sobre a execução do contrato, mantendo os mesmos atualizados e em plena vigência, bem como a documentação como os dados cadastrais junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF) .

Das Obrigações da Contratante.

- ✓ Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.
- ✓ Rejeitar no todo ou em parte os serviços e as mercadorias entregues em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, notificando-a para proceder à substituição.
- ✓ Efetuar com pontualidade o pagamento à CONTRATADA, após o cumprimento das formalidades legais.
- ✓ Exercer fiscalização sobre o cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.
Designará um representante da administração para fazer a fiscalização e o acompanhamento do cumprimento deste contrato, devendo este fazer anotações e registros de todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização dos problemas observados.
- ✓ Fornecer as informações necessárias para o fornecimento dos bens, tais como documentação existente, legislações pertinentes e outros.
- ✓ Receber/dar aceite aos bens e serviços entregues/realizados.
- ✓ Aprovar e atestar Nota fiscal/Fatura dos materiais, bens entregues, acompanhada dos comprovantes de regularidade fiscal necessários ao pagamento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

- ✓ Comunicar a necessidade de aplicação de sanção, quando houver descumprimento contratual ou qualquer prejuízo de responsabilidade da CONTRATADA.
- ✓ Comunicar à licitante vencedora qualquer anormalidade ocorrida na execução do contrato, diligenciando para que as irregularidades ou falhas apontadas sejam plenamente corrigidas.
- ✓ Proporcionar todas as facilidades necessárias à perfeita execução do objeto deste Termo de Referência, como acesso às dependências do Órgão e a disponibilidade das informações pertinentes.

Os Licitantes deverão cumprir as seguintes exigências de habilitação:

- A documentação relativa à **HABILITAÇÃO JURÍDICA** consistirá em:
 - No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
 - No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada -
 - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede.
 - Em se tratando de Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, na forma da Resolução CGSIM nº 16, de 2009, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br.
- A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA** consistirá em:
 - Certidão negativa de pedido de falência, concordata, recuperação judicial, expedida pelo
 - distribuidor da sede da pessoa jurídica, referente à matriz e, quando for o caso, igualmente da filial licitante, em data não anterior a 60 (sessenta) dias da abertura da sessão pública deste PREGÃO, se outro prazo não constar do documento.
- A documentação relativa à **REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA** consistirá em:
 - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ;
 - Prova de regularidade para com a Fazenda Federal, mediante a apresentação de Certidão
 - Conjunta de Débitos relativos a Tributos Federais e a Dívida Ativa da União, expedida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda; Prova de regularidade para com a



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;

Prova de regularidade para com a Fazenda Municipal, relativa aos tributos relacionados com o objeto licitado;

Certificado de Regularidade de Situação para com o Fundo de Garantia de Tempo de Serviço (FGTS);

- Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), nos termos da Lei n.º 12.440, de 07 de julho de 2011.

- A documentação relativa à **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA** consistirá em:

Comprovação de aptidão para prestação dos serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Justificativa para exigência de qualificação técnica:

*A exigência de **comprovação de aptidão** para a prestação de serviços similares com complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior ao objeto da contratação, por meio da apresentação de atestados ou certidões, é uma prática amplamente justificada e embasada pela **Lei 14.133/2021**, conhecida como a Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos. Essa exigência visa assegurar que os licitantes possuem a **capacidade técnica** necessária para executar o contrato com excelência, evitando contratações de empresas inaptas ou sem experiência suficiente. Justificativa com base na Lei 14.133/2021: **Lei 14.133/2021**, em seu **artigo 67, §1º, inciso IV**, prevê que a administração pública pode exigir a comprovação de qualificação técnica, por meio de **atestados de capacidade***



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

técnica fornecidos por entidades públicas ou privadas, como parte do processo de habilitação. Esses atestados são documentos que confirmam que a empresa ou profissional já executou serviços ou fornecimentos de natureza semelhante, com complexidade técnica e operacional similar ou superior ao objeto licitado.

Essa exigência busca garantir que o licitante tem **experiência prévia** na prestação de serviços de natureza equivalente, mitigando o risco de inadimplência, execução inadequada ou falta de conhecimento técnico especializado.

Exigir **certidões ou atestados** de desempenho anteriores, emitidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, é fundamental para assegurar que a empresa contratada tenha **capacidade operacional e experiência comprovada** na execução de serviços com o mesmo grau de complexidade tecnológica e operacional. Isso é particularmente importante em contratações que envolvem tecnologias avançadas, serviços especializados ou atividades que demandam conhecimentos específicos e estrutura técnica robusta.

- **Art. 67, inciso IV:** Determina que a administração pública tem o direito de verificar a qualificação técnica da empresa ou profissional para garantir que o licitante está apto a realizar a obra ou serviço de acordo com os padrões exigidos.

Nos casos em que a prestação de serviço envolva atividades que demandem **habilitação específica de profissionais** ou registros em **conselhos de classe** (como CREA, CAU, entre outros), a Lei 14.133/2021 permite que também sejam exigidas **certidões ou atestados** emitidos por esses conselhos, como forma de comprovar



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

que os responsáveis técnicos estão devidamente registrados e qualificados. Isso é particularmente relevante em áreas como engenharia, arquitetura, medicina, e outras que exigem controle profissional rigoroso.

5. ANÁLISE DE SOLUÇÕES.

5.1. o analisar as duas soluções possíveis para a instalação de um sistema fotovoltaico — o ON-GRID (conectado à rede elétrica) e o OFF-GRID (independente da rede) — foi feita uma avaliação detalhada de ambos os sistemas. Essa análise foi conduzida com o objetivo de identificar a solução mais adequada para atender às necessidades energéticas, econômicas e operacionais do projeto.

5.2. A solução **ON-GRID** apresentou-se como a mais viável, especialmente em áreas urbanas ou locais com fácil acesso à rede elétrica. A interconexão com a rede permite um uso mais eficiente da energia gerada, possibilitando a compensação da energia excedente com créditos que podem ser utilizados em momentos de menor produção solar, como à noite ou em dias nublados. Por outro lado, o sistema **OFF-GRID**, que opera de forma independente da rede elétrica, exigiria um investimento mais elevado em sistemas de armazenamento de energia (baterias), além de um gerenciamento mais complexo da geração e consumo de energia, o que pode trazer desafios logísticos e econômicos. Passaremos agora à análise detalhada da escolha **pela solução ON-GRID** (conectado à rede elétrica), considerando os fatores técnicos, econômicos e operacionais envolvidos na decisão, bem como as vantagens e desvantagens em comparação ao sistema OFF-GRID (independente da rede).

Vantagens do Sistema ON-GRID

a. Custo inicial menor:

o No sistema ON-GRID, não é necessário o investimento em baterias, que são um dos componentes mais caros em um sistema OFF-GRID. Isso resulta em um custo inicial significativamente mais baixo, tornando o sistema ON-GRID mais acessível para a maioria das pessoas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

- Já no sistema OFF-GRID, o alto investimento em baterias para armazenar energia solar eleva o custo, muitas vezes tornando o projeto inviável financeiramente para algumas aplicações.

b. Manutenção simplificada:

- O sistema ON-GRID é mais simples de manter, já que não utiliza baterias, cujos ciclos de vida e cuidados específicos exigem substituições e manutenção mais frequentes. O sistema basicamente depende dos painéis solares e inversores, que têm manutenção mais simples e espaçada.

- No sistema OFF-GRID, as baterias têm uma vida útil limitada e precisam ser substituídas ao longo dos anos, o que representa um custo recorrente de manutenção e um esforço logístico adicional.

c. Uso eficiente da energia excedente:

- Uma grande vantagem do sistema ON-GRID é a possibilidade de injetar o excedente de energia na rede elétrica, gerando créditos para reduzir o consumo durante períodos em que a geração solar é insuficiente, como à noite ou em dias nublados.

- No OFF-GRID, se as baterias estiverem completamente carregadas, qualquer energia excedente é desperdiçada, pois não há um sistema de rede onde esse excedente possa ser aproveitado.

d. Garantia de fornecimento contínuo de energia:

- O sistema ON-GRID é perfeito para quem deseja economia com energia solar, mas sem abrir mão do fornecimento constante de eletricidade da rede pública. Durante períodos em que a geração solar não é suficiente (como à noite ou em dias com baixa irradiação solar), o sistema automaticamente utiliza a eletricidade da rede, evitando interrupções no fornecimento.

- No sistema OFF-GRID, se a energia armazenada nas baterias acabar, o local ficará sem energia até que as baterias sejam recarregadas pelo sistema solar ou por outras fontes.

e. Adequado para áreas com rede elétrica confiável:

- Em regiões onde a rede elétrica é estável e confiável, o sistema ON-GRID é a escolha ideal, já que permite a economia de energia sem a necessidade de investir em infraestrutura para geração e armazenamento completos.

- O sistema OFF-GRID, por outro lado, só faz sentido em locais onde a rede elétrica é instável ou inexistente, o que pode ser mais comum em áreas rurais ou isoladas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

Desvantagens do Sistema ON-GRID em Comparação ao OFF-GRID

a. Dependência da rede elétrica:

○ Embora o sistema ON-GRID permita economias significativas na conta de luz, ele depende da rede pública para funcionar plenamente. Durante uma queda de energia na rede elétrica, o sistema se desliga por segurança, ou seja, o usuário também ficará sem eletricidade, mesmo com os painéis solares gerando energia.

○ Já no sistema OFF-GRID, como a operação é totalmente independente, o fornecimento de energia não é afetado por falhas na rede elétrica, proporcionando maior segurança em regiões com quedas frequentes de energia.

b. Custos fixos de energia:

○ Mesmo que o sistema ON-GRID gere muita energia e permita economias, o usuário ainda está sujeito a tarifas e taxas fixas da concessionária de energia, como custos de disponibilidade mínima ou serviços administrativos.

○ No sistema OFF-GRID, como não há conexão com a rede elétrica, esses custos não existem, garantindo maior independência financeira a longo prazo.

c. Impossibilidade de independência total:

○ Um sistema ON-GRID não oferece independência energética total, já que sempre haverá algum nível de conexão e dependência da rede elétrica. Isso pode ser um ponto negativo para quem busca total autonomia, como em áreas rurais ou lugares onde a rede é instável.

○ O sistema OFF-GRID é a única opção para garantir independência total, mas isso vem com custos mais altos e uma complexidade maior na implementação.

A escolha pelo sistema ON-GRID é ideal quando:

- Há acesso fácil à rede elétrica confiável. Em áreas urbanas e suburbanas, onde a rede elétrica é estável, o sistema ON-GRID aproveita ao máximo os benefícios da energia solar sem a necessidade de investir em baterias.

- Busca-se economia sem complexidade. Quem deseja reduzir a conta de luz e ter uma instalação mais simples e com menos manutenção se beneficiará do sistema ON-GRID, já que ele oferece a integração perfeita com a rede elétrica sem complicações de armazenamento de energia.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

- Custo inicial é uma preocupação. Para quem deseja começar a gerar sua própria energia de maneira mais econômica, o sistema ON-GRID apresenta um custo inicial menor devido à ausência de baterias.
- A prioridade é a economia a longo prazo. Com a possibilidade de injetar energia na rede e obter créditos, o sistema ON-GRID pode reduzir significativamente a conta de luz, especialmente em locais onde há alta incidência solar.

Em resumo, o sistema ON-GRID é a melhor escolha para a maioria das pessoas, principalmente em áreas urbanas e regiões onde a rede elétrica é confiável. Ele oferece uma solução acessível, eficiente e de fácil manutenção para quem deseja aproveitar os benefícios da energia solar sem abrir mão do conforto da rede elétrica.

Quanto a escolha de estrutura, as usinas fotovoltaicas podem ser instaladas em telhados das edificações ou em estrutura no solo, podendo ser carport (estacionamento) ou estruturas mais baixas.

A escolha entre essas opções depende de diversos fatores, como o espaço disponível, a eficiência da instalação e as necessidades específicas do projeto. Vamos discutir as vantagens e desvantagens de cada uma dessas opções, seguidas de uma análise da escolha de instalar os painéis solares em telhados.

a. Usinas Fotovoltaicas em Telhados

Vantagens:

- **Aproveitamento de espaço existente:** A instalação em telhados faz uso de uma área que, de outra forma, seria subutilizada. Isso é especialmente vantajoso em ambientes urbanos onde o espaço no solo é limitado.
- **Economia de espaço no solo:** Não ocupa áreas no solo que podem ser usadas para outros fins, como agricultura, construção ou paisagismo. Isso é importante para locais com terrenos valiosos ou restrições de uso.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

- **Instalação simplificada:** Em muitos casos, a estrutura do telhado já está pronta para suportar os painéis, exigindo menos trabalho e custo em comparação com a construção de novas estruturas no solo.
- **Redução de sombreamento:** A altura dos telhados muitas vezes reduz o risco de sombreamento por edifícios, árvores ou outras estruturas, o que melhora a eficiência da captação solar.
- **Melhor integração arquitetônica:** Instalar painéis solares no telhado pode ser mais esteticamente integrado ao ambiente urbano ou residencial, reduzindo o impacto visual de estruturas no solo.

Desvantagens:

- **Manutenção mais difícil:** A manutenção de sistemas em telhados pode ser mais complicada e perigosa, especialmente em telhados inclinados ou altos, exigindo equipamentos e cuidados adicionais.
- **Capacidade limitada:** O espaço disponível no telhado pode ser insuficiente para grandes projetos de geração de energia. Edifícios menores ou com telhados inadequados podem não suportar sistemas de grande escala.
- **Orientação limitada:** Nem todos os telhados têm a inclinação ou a orientação ideal para a máxima captação de energia solar. Isso pode reduzir a eficiência do sistema em comparação a estruturas no solo, que podem ser posicionadas e inclinadas de maneira ideal.
- **Carga estrutural:** O telhado precisa estar em boas condições para suportar o peso adicional dos painéis. Em alguns casos, pode ser necessário reforçar a estrutura, aumentando os custos iniciais.

b. Usinas Fotovoltaicas em Estruturas no Solo (Carports e Estruturas Baixas) Carports (Estacionamento Solar)

Vantagens:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

- **Uso duplo do espaço:** Os carports permitem a instalação de painéis solares sobre áreas de estacionamento, combinando a geração de energia com a oferta de sombra e proteção para os veículos estacionados.
- **Fácil manutenção:** Por estarem em altura acessível, os painéis solares instalados em carports facilitam o trabalho de manutenção e limpeza, além de serem facilmente inspecionados.
- **Geração em larga escala:** Carports podem ser projetados para cobrir grandes áreas de estacionamento, permitindo a instalação de um número significativo de painéis para gerar energia em escala maior do que em telhados residenciais.

Desvantagens:

- **Custo de construção:** A construção de carports exige uma estrutura nova e robusta, o que pode aumentar significativamente o custo inicial em comparação com a instalação em telhados já existentes.
- **Impacto visual:** Grandes carports podem ter um impacto visual mais marcante em comparação a instalações no telhado, especialmente em áreas residenciais ou próximas a prédios históricos.
- **Maior necessidade de espaço:** Requer uma área ampla e plana para o estacionamento, o que pode não estar disponível em regiões densamente povoadas ou com terrenos escassos.

Estruturas Baixas no Solo

Vantagens:

- **Flexibilidade na orientação:** Instalações no solo oferecem total controle sobre a orientação e o ângulo dos painéis solares, maximizando a captação de energia solar. Isso permite a otimização da eficiência em relação à inclinação e orientação solar.
- **Facilidade de manutenção:** Como estão ao nível do solo, a manutenção e limpeza são mais simples e seguras em comparação a sistemas em telhados.
- **Escalabilidade:** Instalações no solo podem ser dimensionadas conforme a necessidade, podendo ocupar áreas grandes e permitindo a instalação de sistemas de alta capacidade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Desvantagens:

- **Uso intensivo de espaço:** Ocupa uma área significativa do solo, o que pode ser um desafio em áreas onde o terreno é valioso ou escasso. Além disso, ocupa espaço que poderia ser utilizado para outras finalidades.
- **Risco de sombreamento:** Instalações no solo podem estar mais sujeitas ao sombreamento por árvores, construções ou relevo natural, o que pode prejudicar a eficiência do sistema.
- **Custo de infraestrutura:** Pode haver custos adicionais relacionados à preparação do terreno, construção de estruturas e instalação de sistemas de fixação ao solo.

Análise da Escolha pela Instalação em Telhados

A escolha pela instalação de painéis solares **em telhados de edificações** traz várias vantagens específicas, especialmente em contextos urbanos e comerciais:

- a. **Aproveitamento otimizado do espaço:** O principal benefício é a **otimização do espaço já existente**. Edifícios e residências têm áreas de telhado que normalmente não são utilizadas para outra finalidade, tornando o telhado uma plataforma ideal para a instalação de painéis fotovoltaicos sem interferir em outras atividades ou no uso do solo.
- b. **Custo inicial mais acessível:** O uso de telhados geralmente reduz o custo total do projeto, já que não é necessário construir uma estrutura adicional (como em carports ou montagens no solo). Isso pode ser um fator decisivo quando se busca uma solução econômica para implementar energia solar.
- c. **Eficiência espacial em áreas densamente povoadas:** Em áreas urbanas, onde o solo é escasso e valioso, a instalação no telhado faz muito sentido. Ele não ocupa espaço ao nível do solo, deixando o terreno livre para outras atividades, como estacionamento, paisagismo ou construção.
- d. **Integração arquitetônica e impacto visual reduzido:** A instalação de painéis solares em telhados geralmente tem um impacto visual menor do que a instalação de estruturas no solo, que podem ser mais visíveis e alterar a paisagem do ambiente. Isso é especialmente relevante em regiões com restrições estéticas ou regulamentações arquitetônicas.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

e. **Menor risco de danos ou interferências:** Em comparação com estruturas no solo, os telhados geralmente estão mais protegidos contra vandalismo, animais ou até mesmo vegetação. Isso garante maior durabilidade e menor necessidade de intervenções corretivas.

A escolha por instalar **usinas fotovoltaicas em telhados** é frequentemente a solução mais eficiente e econômica em ambientes urbanos ou para edifícios comerciais e residenciais. Ela combina o uso inteligente de um espaço subutilizado com a capacidade de gerar energia limpa, sem ocupar áreas no solo que poderiam ser usadas para outras finalidades. Embora tenha algumas limitações, como a dificuldade de manutenção e a necessidade de um telhado em boas condições, a instalação no telhado é uma excelente opção para quem busca eficiência, economia de espaço e integração arquitetônica em projetos de energia solar.

5.3. Quanto as definições mínimas de geração, o Convênio nº 4116406/2023 firmado com a ITAIPU Binacional prevê o quantitativo de inversor de no mínimo 50Kv, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65Kv no sistema a ser instalado, o qual foi adotado como característica mínima em licitação.

5.4. Ainda, quanto a definição de usina microgeração ou minigeração, entende-se ser mais vantajoso a categoria de microgeração do que utilizar um inversor e potência maior e acabar mudando para minigeração, tendo em vista custos extras, complexidade e prazos diferenciados para essa última categoria.

6 – DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

6.1. Contratação de empresa de engenharia especializada para fornecimento e instalação de Sistema(s) de Geração de Energia Fotovoltaica, consistindo no fornecimento de materiais e equipamentos, instalação completa da estrutura metálica em telhados de edificações e sistema fotovoltaico, documentações e projetos, comissionamento, operação assistida com suporte técnico e homologação junto a concessionária de energia elétrica de sistema de microgeração conectada à rede (on-grid), com potência instalada total do inversores de no mínimo 50kV e capacidade de produção das placas de, no mínimo, 65kV, atendendo as necessidades da Administração Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

e ao Convênio nº 4116406/2023 ITAIPU Binacional, e demais documentações pertencentes ao Processo Licitatório.

7 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES PARA CONTRATAÇÃO.

7.1- As quantidades desta contratação foram estimadas com base INSTRUMENTO DE REPASSE Nº 4116406/2023 Caixa Econômica Federal na qualidade de representante de Itaipu.

7.2. A estimativa foi elaborada com base na demanda energética e nas características das duas localidades: a Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz e o Ginásio Poliesportivo Municipal Ubirajara de Souza.

7.3. Considerando as necessidades de cada local, foram previstas a instalação de usinas fotovoltaicas com inversores de no mínimo 50kV e capacidade de produção das placas de, no mínimo, 65kV, garantindo que o sistema atenda às demandas energéticas de forma eficiente e sustentável.

7.4. A Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz, localizada na extensão da Avenida Curitiba, S/N, Centro, necessitará de 01 unidade do sistema fotovoltaico. De forma similar, o Ginásio Poliesportivo Municipal Ubirajara de Souza, localizado na Rua dos Funcionários, S/N, Centro, também requer a instalação de 01 unidade do sistema.

7.5. As estimativas incluem a elaboração do projeto e sua aprovação junto à Concessionária COPEL, todos os equipamentos, materiais e mão de obra necessários para a instalação, além da capacitação mínima de 01 hora para ao menos dois responsáveis de cada estabelecimento. A capacitação visa orientá-los sobre o funcionamento e a gestão do sistema.

7.6. Dessa forma, a quantidade estimada é justificada pelas necessidades específicas de cada um desses estabelecimentos, considerando o uso constante de energia e as exigências do convênio n.º 4116406/2023, firmado com a Itaipu Binacional.

6.7- Conforme planejamento, as especificações e quantidades em relação às suas adequabilidades frente às necessidades.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Item	Catmat/ catser	Codigo PMNSG	Descrição	Unid	Quant
3.	20621	9903809 6	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50Kv, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65Kv, incluindo elaboração de projeto e sua aprovação junto a Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz, Rua extensão da Avenida Curitiba, S/N, Centro, conforme Anexo I.	Unid	1
4.	20621	9903809 7	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50Kv, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65Kv, incluindo elaboração de projeto e sua aprovação junto a	Unid	1



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

			Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Ginásio Poliesportivo Municipal Ubirajara de Souza, Rua dos funcionários, S/N, Centro, conforme Anexo II.		
--	--	--	---	--	--

7.8. *Inversor (es) dimensionado(s) com potência mínima de 76% em relação a soma da potência dos módulos solares (placas).

8- ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

8.1. O orçamento detalhado é obrigatório na fase interna da licitação para o objeto da presente licitação, como verificação de preços concorrentes no mercado e parâmetro para fixação de critérios de aceitabilidade de preços globais e unitário no edital a ser lançado como parte integrante do estudo previsto no inciso IV do Art. 18 da Lei 14.133/21. Nesse sentido, a pesquisa de preços prévia, foi devidamente realizada de acordo o Art. 1º do Decreto Municipal 16/2023 que regulamenta, no âmbito da Administração Pública do Município de Nossa Senhora das Graças os orçamentos a que se refere a Lei nº 14.133/21.

8. 2. No demonstrativo da Pesquisa de Preços, anexo ao presente processo, observa-se que não houve qualquer limitação à obtenção de orçamentos exclusivamente junto a fornecedores. Foi empreendido esforço significativo na busca de diversas fontes de referência. Essa abordagem visa



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

garantir a máxima transparência do procedimento licitatório, sem qualquer indício de manipulação prévia de valores entre potenciais fornecedores, prevenindo assim a ocorrência de conluio entre empresas e, conseqüentemente, evitando sobrepreço nos itens a serem licitados.

8.3. A metodologia adotada para a definição dos valores estimados é isenta de falhas, sendo respaldada por pesquisas realizadas em ferramentas especializadas, como os aplicativos Banco de Preços, consultas a contratos firmados por outros entes públicos, além de cotações obtidas diretamente de fornecedores.

8.4. A pesquisa e a elaboração da estimativa de quantidades para a instalação do sistema de geração de energia solar fotovoltaica foram fundamentadas em fontes confiáveis, com base nas propostas fornecidas por empresas especializadas no setor. As empresas consultadas foram:

- **SIMPROSOL ENERGIA ALTERNATIVA LTDA** – CNPJ: 49.887.085/0001-60;
- **BIONOVA SISTEMAS FOTOVOLTAICO LTDA** – CNPJ: 25.696.186/0001-96;
- **ECOPOWER EFICIÊNCIA ENERGÉTICA LTDA** – CNPJ: 18.269.815/0001-36.

8.5. Adicionalmente, foram analisadas atas de registros de preços e contratos semelhantes na região, disponíveis através do **Mural de Licitações Municipais** do Tribunal de Contas do Estado do Paraná (TCEPR). Essas fontes proporcionaram uma base sólida para a formulação dos cálculos e garantiram a precisão das quantidades e valores estimados para a execução do projeto.

8.6. O custo estimado total da contratação é de R\$ 332.026,24 (trezentos e trinta e dois mil vinte e seis reais e vinte e quatro centavos), conforme somatório de custos unitários apostos a seguir.

Item	Catma t/Cats er	Codigo PMNSG	Descrição	Unid.	Quan t.	Valor Unit.	Valor Total
1.	20621	990380 96	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50Kv, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65Kv,	Unid	1	R\$ 166.013, 12	R\$ 166.01 3,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

			incluindo elaboração de projeto e sua aprovação junto a Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz, Rua extensão da Avenida Curitiba, S/N, Centro, conforme Anexo I.				
2.	20621	990380 97	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50Kv, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65Kv, incluindo elaboração de projeto e sua aprovação junto a Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Ginásio Poliesportivo Municipal Ubirajara de Souza, Rua dos funcionários,	Unid	1	R\$ 166.013, 12	R\$ 166.01 3,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

			S/N, Centro, conforme Anexo II.				
--	--	--	---------------------------------	--	--	--	--

9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

8.1. O não parcelamento das obras é mais satisfatório do ponto de vista de eficiência técnica, por manter a qualidade do investimento, haja vista que o gerenciamento permanece o tempo todo a cargo de um mesmo administrador, oferecendo um maior nível de controle pela Administração na execução das obras e serviços, cumprimento de cronograma e observância de prazos com a concentração da responsabilidade da construção e garantia dos resultados.

9.2. Ressalta-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediário e final de entrega da obra. Pelas razões expostas, recomenda-se que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração pública ou representar prejuízo ao conjunto ou ao complexo do objeto a ser contratado.

9.3. Ambas as instalações envolvem o mesmo tipo de tecnologia, com características técnicas idênticas para inversores, placas, materiais e mão de obra. A elaboração dos projetos e a aprovação junto à concessionária COPEL seguem os mesmos parâmetros e exigências. Dividir essa contratação implicaria uma duplicação de processos e custos adicionais para ajustes e adequação de contratos, além de possíveis divergências na qualidade e padronização dos serviços prestados.

9.4. Ao contratar uma única empresa para fornecer e instalar os dois sistemas fotovoltaicos, o município pode se beneficiar da economia de escala, reduzindo custos relacionados à compra de equipamentos, materiais e mão de obra. A contratação parcelada poderia aumentar o valor global do contrato, uma vez que cada fornecimento e instalação poderiam ter custos adicionais de mobilização, logística e administração, resultando em uma menor eficiência financeira para o município.

9.5. A execução simultânea das duas instalações permite uma melhor coordenação e acompanhamento das etapas de implementação, além de garantir que ambas estejam operacionais dentro do mesmo cronograma. Ao parcelar a contratação, haveria o risco de



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

descompasso entre as entregas, gerando atrasos e dificuldades no cumprimento dos prazos estabelecidos no Convênio nº 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Isso também prejudicaria a homologação final por parte da COPEL, que poderia ser atrasada caso um dos projetos não estivesse concluído.

9.6. A capacitação dos responsáveis pelo funcionamento e gestão dos sistemas fotovoltaicos faz parte do escopo do projeto. A unificação da contratação garante que a capacitação seja padronizada, permitindo uma gestão mais eficaz e uniforme em ambos os locais. Parcelar a contratação poderia resultar em treinamentos diferentes, prejudicando a operação integrada dos sistemas e a eficiência dos processos de manutenção e monitoramento.

9.7. O princípio da economicidade, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021, justifica o não parcelamento quando a fragmentação do objeto comprometer a eficiência ou aumentar os custos do projeto. No caso em análise, o parcelamento poderia resultar em maior custo final e menor controle sobre a execução global do projeto, contrariando o interesse público e a viabilidade técnica e operacional do objeto contratado.

9.8. Portanto, o não parcelamento da solução é a melhor opção para assegurar a integridade do projeto, a otimização dos recursos públicos e a qualidade final da entrega, mantendo o cronograma e o escopo alinhados com as exigências do convênio e da legislação vigente.

9.9. Também se fundamenta no fato de que a execução do projeto inclui várias etapas interdependentes, como a **elaboração do projeto técnico**, sua **aprovação junto à Concessionária COPEL**, além do fornecimento de **todos os equipamentos, materiais e mão de obra** necessários para a instalação. A decisão de contratar uma única empresa para realizar todas essas atividades visa garantir a coerência e a eficiência em cada fase do processo.

9.10. Ao incluir o projeto e a aprovação pela COPEL, que demanda requisitos técnicos rigorosos, é essencial que a mesma empresa que desenvolva o projeto também seja responsável pela instalação e fornecimento dos materiais. Isso assegura que as especificações técnicas sejam seguidas de maneira uniforme, evitando problemas de compatibilidade e possíveis retrabalhos. A



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

fragmentação dessas atividades entre empresas diferentes poderia resultar em inconsistências no projeto, divergências nos padrões técnicos e maior complexidade no gerenciamento do contrato.

9.11. Além disso, ao envolver uma única empresa em todas as etapas — desde o desenvolvimento do projeto até a instalação final —, o município garante um melhor controle sobre a qualidade e o cumprimento dos prazos estabelecidos. Isso também facilita a responsabilização da contratada em caso de falhas ou ajustes necessários, evitando disputas contratuais entre fornecedores distintos.

9.12. Portanto, a opção por uma contratação unificada, sem parcelamento, se mostra a mais viável tanto técnica quanto economicamente, promovendo uma execução mais eficaz do convênio e respeitando as normas da Concessionária COPEL e do convênio nº 4116406/2023 com a Itaipu Binacional.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

10.1. Não há contratações correlatas e ou interdependentes

11. PREVISÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES OU JUSTIFICATIVA DA AUSÊNCIA DE PREVISÃO.

11.1. Comunicamos que o objeto em questão não estava previsto no Plano de Contratações Anual (PCA) de 2024, uma vez que a contemplação do recurso ocorreu somente ao final do exercício de 2023. A formalização da documentação necessária para o convênio foi realizada no período de outubro a dezembro de 2023, momento em que o PCA já havia sido concluído e, por esse motivo, não houve a inclusão do objeto.

11.2. Diante desta situação, informamos que tomaremos as providências cabíveis para a retificação do PCA, de modo a contemplar o referido objeto e adequar a sua previsão orçamentária e de contratação, garantindo a conformidade com os procedimentos administrativos e o planejamento do exercício vigente.

12. RESULTADOS PRETENDIDOS



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

12.1. A instalação do sistema de geração de energia fotovoltaica visa promover uma significativa economia nas despesas com eletricidade para o município, utilizando uma fonte de energia renovável. Com a conexão à rede ON-GRID, o município poderá compensar a energia gerada com a consumida, reduzindo a fatura mensal de energia elétrica.

12.2. Podemos citar também que contribuirá para a redução da pegada de carbono e das emissões de gases de efeito estufa, promovendo uma política pública voltada à preservação do meio ambiente e ao combate às mudanças climáticas. Esta iniciativa reforça o compromisso do município com práticas sustentáveis e o uso de energias limpas e renováveis, colocando o município de Nossa Senhora das Graças na vanguarda da modernização tecnológica e da eficiência energética. A adoção dessa tecnologia trará mais eficiência e autonomia ao município, posicionando-o como um exemplo de gestão pública voltada à inovação.

12.3. A contratação atenderá ao objetivo do Programa Itaipu Mais que Energia, que visa o incentivo ao uso de fontes renováveis em municípios brasileiros. Dessa forma, o município cumpre os requisitos estabelecidos no Instrumento de Repasse nº 4116406/2023, fortalecendo sua parceria com a Caixa Econômica Federal e outros entes envolvidos no programa.

12.4. A instalação do sistema de energia fotovoltaica poderá atrair mais investimentos para o município, promovendo o desenvolvimento econômico da região. A adoção de tecnologias sustentáveis pode fomentar o interesse de empresas e investidores em iniciativas relacionadas à energia limpa e contribuir para o crescimento da economia local.

12.5. Com a implementação deste projeto, espera-se também promover a conscientização dos munícipes quanto à importância do uso de energias renováveis e a adoção de práticas sustentáveis. A administração pública poderá utilizar o projeto como exemplo para iniciativas de educação ambiental e cidadania, sensibilizando a população sobre o impacto positivo dessas ações.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

12.6. Em síntese, os resultados pretendidos com esta contratação são a economia de recursos públicos, a promoção da sustentabilidade ambiental, a inovação tecnológica e o desenvolvimento socioeconômico local, em conformidade com as diretrizes e metas estabelecidas no Programa Itaipu Mais que Energia.

13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO.

13.1. A contratação do serviço envolve todas as etapas necessárias para completa execução do objeto. O fornecimento e a execução dos equipamentos, materiais e serviços deverão atender a todos os requisitos técnicos e legais vigentes. A fiscalização do contrato decorrente do respectivo processo licitatório ficará a cargo de responsável técnico pelo município, devidamente habilitado e registrado no respectivo conselho de classe.

13.2. A contratada deverá empregar equipamentos e insumos, e ainda executar os serviços de forma que atendam a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental.

14. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1. Com base nas informações levantadas ao longo do ETP, declaramos a viabilidade de contratação da solução 01.

Nossa Senhora das Graças, 19 de novembro de 2024.

Responsáveis:

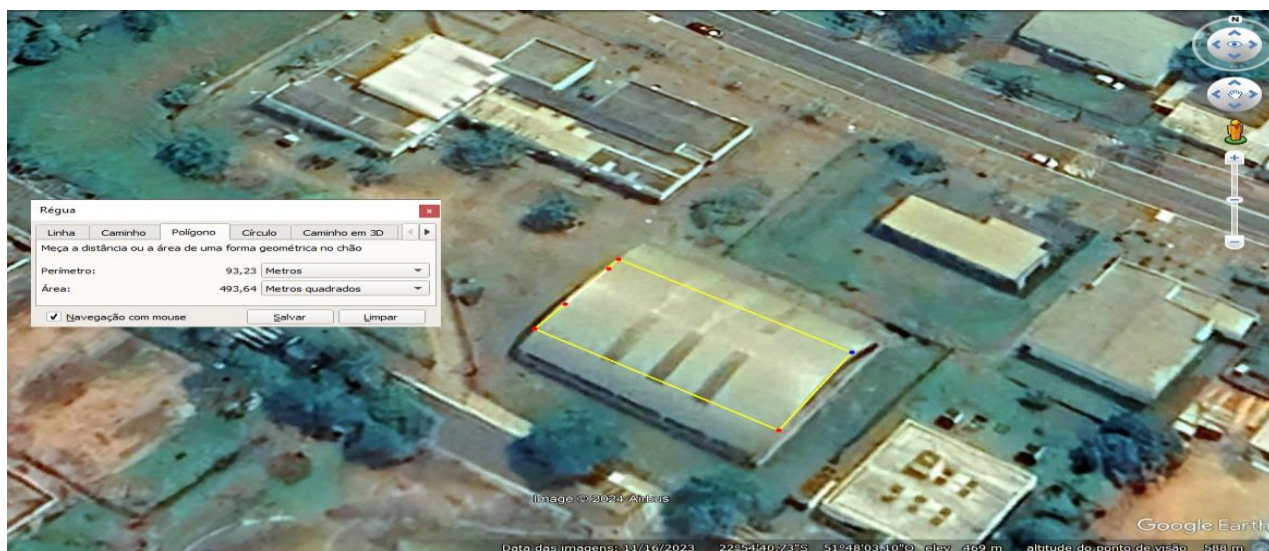
Mauro Vialle
Secretário Municipal de Administração Planejamento e Gabinete



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

ANEXO 1 DO E.T.P

LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA FRANCISCA SABINO RUIZ





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

ANEXO 02 DO E.T.P

LOCAL: GINÁSIO POLIESPORTIVO MUNICIPAL UBIRAJARA DE SOUZA





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

ANEXO 03 DO E.T.P. MAPA DE ANÁLISE DE RISCO

O gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso da contratação, da execução do objeto e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos deve conter a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução.

Para cada risco identificado, define-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos potenciais, as possíveis ações preventivas e contingências, bem como a identificação de responsáveis por ação.

Após a identificação e classificação, deve-se executar uma análise qualitativa e quantitativa.

I- Graus de Impacto dos Riscos

Os riscos associados à contratação para o fornecimento e instalação de sistemas de geração de energia fotovoltaica foram classificados em diferentes graus de impacto, a fim de priorizar a gestão e mitigação desses riscos. A classificação considera tanto a probabilidade de ocorrência de cada risco quanto seu impacto potencial sobre o projeto, a operação e a comunidade.

1. Alto Impacto

Os riscos classificados como de alto impacto são aqueles que, se ocorrerem, podem comprometer significativamente a viabilidade do projeto e a segurança das operações. Exemplos incluem:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

- **Risco de Seleção de Fornecedor:** A escolha de um fornecedor inadequado pode levar a falhas na instalação e no funcionamento do sistema, resultando em perda de investimento e possíveis danos à reputação do município.
- **Risco de Atraso na Entrega:** Atrasos substanciais podem impactar o cronograma do projeto, causando dificuldades financeiras e insatisfação da comunidade, especialmente se houver expectativas relacionadas à conclusão do projeto.
- **Risco de Falha na Instalação:** Uma instalação mal executada pode não apenas afetar a eficiência energética, mas também gerar riscos à segurança dos usuários e à integridade das estruturas.

2. Médio Impacto

Os riscos de médio impacto são aqueles que podem causar prejuízos consideráveis, mas que são gerenciáveis com a implementação de medidas adequadas. Exemplos incluem:

- **Risco de Inadequação Técnica:** Caso os sistemas não atendam às especificações técnicas, pode haver necessidade de readaptações, resultando em custos adicionais e atrasos, mas não necessariamente comprometendo a continuidade do projeto.
- **Risco Financeiro:** Aumentos inesperados de custo podem impactar o orçamento, exigindo revisões e ajustes financeiros, mas, com um bom planejamento, podem ser mitigados sem causar a paralisação do projeto.

3. Baixo Impacto

Os riscos classificados como de baixo impacto são aqueles cuja ocorrência tem efeitos limitados e que podem ser facilmente gerenciados. Exemplos incluem:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

- **Risco de Problemas de Conexão:** Dificuldades na conexão à rede ON-GRID podem resultar em atrasos, mas geralmente podem ser resolvidas com ajustes técnicos e não comprometem a continuidade do projeto.
- **Risco Ambiental:** Embora a instalação possa ter impactos ambientais, estes podem ser mitigados através de práticas sustentáveis e avaliações de impacto, minimizando os efeitos negativos sem causar grandes danos.

II - ÁREAS ENVOLVIDAS

- Secretaria de Administração, Planejamento e Gabinete.

1- Risco de Seleção de Fornecedor

Descrição: Escolha de uma empresa inadequada ou sem experiência no fornecimento e instalação dos sistemas.

Impacto: Alto

Probabilidade: Média

Ação Preventiva: Realizar uma análise rigorosa das propostas, solicitando documentação que comprove a experiência, qualificações e referências de projetos anteriores.

Ação de Contingência: Se um fornecedor inadequado for selecionado, o contrato deve incluir cláusulas que permitam a rescisão e a seleção de um novo fornecedor, além de garantir a reparação de eventuais danos.

Responsável: Pregoeira e equipe técnica.

2. Risco de Atraso na Entrega

Descrição: Atrasos na entrega de equipamentos ou na execução dos serviços podem comprometer o cronograma.

Impacto: Alto

Probabilidade: Média

Ação Preventiva: Estabelecer prazos claros no contrato e definir marcos de entrega com penalidades por descumprimento.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Ação de Contingência: Implementar um plano de ação que inclua a busca de fornecedores alternativos para acelerar a entrega e evitar atrasos adicionais.
Responsável: Gestor do contrato e equipe de acompanhamento de obras.
3.Risco de Inadequação Técnica
Descrição: Sistemas que não atendem aos requisitos técnicos e de desempenho esperados.
Impacto: Médio
Probabilidade: Baixa
Ação Preventiva: Definir especificações técnicas detalhadas no contrato, incluindo requisitos de desempenho e conformidade com normas técnicas.
Ação de Contingência: Realizar testes e validações após a instalação, garantindo que ajustes sejam feitos rapidamente caso o sistema não atenda aos critérios definidos.
Responsável: Engenheiro responsável pela obra e equipe de fiscalização.
4.Risco de Falha na Instalação
Descrição: Instalação inadequada que compromete o funcionamento dos sistemas.
Impacto: Alto
Probabilidade: Média
Ação Preventiva: Contratar profissionais qualificados e realizar supervisão rigorosa durante o processo de instalação, acompanhando as melhores práticas de instalação.
Ação de Contingência: Incluir no contrato garantias de correção de falhas dentro de um prazo estipulado após a instalação, garantindo que problemas sejam resolvidos sem custos adicionais para o município.
Responsável: Engenheiro responsável pela instalação e fiscal.
5.Risco de Não Conformidade Legal
Descrição: Não cumprimento das normas e regulamentos aplicáveis, que pode resultar em sanções.
Impacto: Médio
Probabilidade: Baixa



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Ação Preventiva: Realizar uma auditoria de conformidade legal na empresa contratada antes da assinatura do contrato, assegurando que todos os requisitos legais sejam atendidos.
Ação de Contingência: Estabelecer um plano de remediação que inclua a correção das não conformidades identificadas e o acompanhamento contínuo para evitar futuros problemas legais.
Responsável: Assessoria jurídica e equipe de fiscalização.
Risco de Problemas de Conexão
Descrição: Dificuldades na conexão à rede ON-GRID da concessionária de energia.
Impacto: Médio
Probabilidade: Baixa
Ação Preventiva: Planejar a integração com a concessionária de energia desde o início, envolvendo-a nas discussões técnicas e administrativas.
Ação de Contingência: Criar um protocolo para resolver rapidamente quaisquer problemas de conexão, envolvendo técnicos especializados da concessionária.
Responsável: equipe de fiscalização
Risco Financeiro
Descrição: Aumento inesperado de custos ou problemas de financiamento que podem impactar a execução do projeto.
Impacto: Médio
Probabilidade: Média
Ação Preventiva: Estabelecer um orçamento detalhado, prevendo margens para imprevistos e monitorando os custos regularmente.
Ação de Contingência: Criar um fundo de reserva para cobrir custos adicionais imprevistos e buscar alternativas de financiamento caso o orçamento original não seja suficiente.
Responsável: Gestor financeiro e equipe de planejamento orçamentário.

Nossa Senhora das Graças, 19 de novembro de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Responsáveis:

Mauro Vialle
Secretário Municipal de Administração Planejamento e Gabinete



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

ANEXO II
PROPOSTAS DE PREÇOS

A empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ n.º _____, vem através desta, apresentar proposta conforme prestação de serviços abaixo: OBJETO: A presente licitação tem como objeto a contratação de empresa visando o fornecimento e instalação de Sistema(s) de Geração de Energia Fotovoltaica, conectado à rede ON-GRID da concessionária de energia, de acordo com o Instrumento de Repasse n.º 4116406/2023 entre o Município de Nossa Senhora das Graças/PR e a Caixa Econômica Federal – Programa Itaipu Mais Que Energia.

Item	Codigo PMNSG	Catmat/Catser	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1.	9903887 5	24708	Contratação de empresa especializada para transporte destinação final de resíduos sólidos urbanos (RSU) em aterro sanitário licenciado, devendo manter no município uma caçamba roll-on-off com capacidade mínima de 27 M ³ em tempo integral no local indicado pelo município.	Tonelada	650		
2.	9903887 6	24708	Contratação de empresa especializada para transporte destinação final de resíduos de construção civil (RCC), devendo manter no município uma caçamba roll-on-off com capacidade mínima de 27 M ³ em tempo integral no local indicado pelo município.	Tonelada	240		
3.	9903887 7	24708	Contratação de empresa especializada para transporte destinação final de resíduos volumosos (galhos e folhas gerados pela limpeza de quintais; restos de móveis, eletrodomésticos, grandes objetos inservíveis, outros similares, entulhos, exceto entulhos de construção civil, de obras públicas ou particulares), devendo manter no município uma caçamba roll-on-off com capacidade mínima de 27 M ³ em tempo integral no local indicado pelo município.	Tonelada	240		



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

1. VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$..... (.....)

3. VALIDADE DA PROPOSTA: Sessenta dias.

4. A prestação de serviços será realizada após assinatura do contrato, conforme necessidade levantada pela secretaria municipal, mediante emissão de Autorização de prestação de serviços.

_____, ____ de ____ de 2024.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

ANEXO III
DECLARAÇÃO UNIFICADA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº XXXX/2024
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº XXXX/2024

À

Prefeitura municipal de Nossa Senhora das Graças/PR

A pregoeira e equipe de apoio.

Pelo presente instrumento, a empresa....., CNPJ nº, com sede na....., através de seu representante legal infra-assinado, que:

1) declaramos, para os fins do disposto no inciso vi do art. 68 da lei n.º 14.133/21, e disposto nos incisos XXXIII do art. 7º da constituição federal, que não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menores de 16(dezesseis) anos. Ressalva ainda, que, caso empregue menores na condição de aprendiz (a partir de 14 anos, deverá informar tal situação no mesmo documento).

2) declaramos, sob as penas da lei, que a empresa não foi declarada inidônea para licitar ou contratar com a administração pública e que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

3) declaramos para todos os fins de direito, que conhecemos as especificações do objeto e os termos constantes neste edital e seus anexos, e que, concordamos com todos os termos constantes no mesmo e ainda, que possuímos todas as condições para atender e cumprir todas as exigências de fornecimento ali contidas, inclusive com relação a documentação, que está sendo apresentada para fins de habilitação.

4) declaramos para os devidos fins de direito, na qualidade de proponente dos procedimentos licitatórios, instaurados por este município, que o(a) responsável legal da empresa é o(a)



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

SR.(a)....., portador(a) do RG sob nº E CPF nº....., cuja função/cargo é (sócio administrador), responsável pela assinatura do contrato.

5) declaramos para os devidos fins que não possuímos nenhum sócio, ligado ao prefeito, vice-prefeito, vereadores ou secretários municipais, por matrimônio ou parentesco, afim ou consanguíneo, até o segundo grau, ou por adoção, bem como também não possuímos em nosso quadro social, nenhum servidor do município.

6) declaramos de que a empresa não contratará empregados com incompatibilidade com as autoridades contratantes ou ocupantes de cargos de direção ou de assessoramento até o terceiro grau, na forma da súmula vinculante nº 013 do STF (supremo tribunal federal).

7) declaro que cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da previdência social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8) declaramos que as propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9) declaramos que a empresa atende aos requisitos de habilitação e que o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

10) declaramos para os devidos fins que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, bem como em caso de eventual contratação, concordo que o contrato seja encaminhado para o seguinte endereço:

E-mails de contato para cada setor responsável pelos atos desta contratação:

Emails:.....



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

Telefones para contato: ().....

11) caso altere o citado e-mail ou telefone comprometo-me em protocolizar pedido de alteração junto ao município, sob pena de ser considerado como intimado nos dados anteriormente fornecidos. Nomeamos e constituímos o senhor (a)....., portador(a) do CPF/MF sob n.º..... (cargo na empresa), para ser o(a) responsável para acompanhar a execução do contrato, referente ao referido pregão eletrônico e todos os atos necessários ao cumprimento das obrigações contidas no instrumento convocatório, seus anexos e contrato.

Cidade,... de..... De 2024.

Nome do representante legal e assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

ANEXO IV

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

XXXXXXXX, inscrito no CNPJ n.º XXXXXXXX, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a) XXXXXXXX, portador(a) da Carteira de Identidade n.º XXXXXXXX e do CPF n.º XXXXXXXX, DECLARA, para os fins dispostos no Pregão Eletrônico n.º 50/2024, sob as penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada:

- ☐ MICROEMPRESA, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
- ☐ EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme Inciso II do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006;
- ☐ MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL, conforme parágrafo 1º do artigo 18-A da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, com redação dada pela Lei Complementar nº 188, de 2021.
- ☐ COOPERATIVA, nos termos do Art. 34, da Lei Federal nº 11488/2007. DECLARA ainda:
1. Que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.
 2. Que a empresa não extrapolou a receita bruta máxima relativa ao enquadramento como empresa de pequeno porte, de que trata o art. 3º, II da Lei Complementar nº 123, de 2006, em relação aos valores dos contratos celebrados com a Administração Pública no ano-calendário de realização da licitação.
 3. Estar ciente que o limite de utilização dos benefícios previstos para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte na Lei Complementar 123/2006 é de até R\$ 4.800.000, e que esse limite vale por item ou total do certame e também para o acumulado de contratos firmados num mesmo exercício/ano. Ou seja, se no mesmo ano a empresa já firmou compromissos contratuais com montante igual a R\$ 4.800.000, mesmo não tendo até a data da licitação faturada (emitido a devida nota fiscal), não pode mais usufruir dos benefícios da LC 123, visto que seu comprometimento ultrapassaria esse valor. Logo, a ME ou EPP poderá participar da licitação, porém, sem direito a qualquer benefício.
 4. Estar ciente que as MEs e EPPs deixam de ter o direito de regularizar sua documentação fiscal e o direito ao empate ficto em licitações em que o item seja superior a R\$ 4.800.000.
 5. Estar ciente que as MEs e EPPs deixam de ter o direito de regularizar sua documentação fiscal e o direito ao empate



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

ficto em licitações de obras e serviços de engenharia cujo valor estimado seja superior a R\$4.800.000.

6. Estar ciente que nos contratos com entrega estimada mensal ou com vigência de 12 meses, o valor de referência para fins de compromisso firmado com a Administração Pública deverá ser o VALOR ANUAL do contrato.

Local e data

Nome e assinatura do representante legal



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

ANEXO V
MINUTA DO CONTRATO

ATENÇÃO – Este Anexo (Minuta) é para simples conhecimento dos licitantes, não sendo necessário o seu preenchimento.

TERMO DE CONTRATO
REFERENTE LICITAÇÃO PREGÃO Nº. .../2024.
CONTRATO N.º XXX/2024

O Município de Nossa Senhora das Graças, Estado do Paraná, pessoa jurídica de direito público interno, com sede a Praça Dep. Nilson Batista Ribas, nº 131 CEP 86.680-000, Nossa Senhora das Graças - PR, inscrita no CNPJ sob n.º 76.970.300/0001-65, a seguir denominado CONTRATANTE, neste ato representado pela Prefeita Municipal Interina senhora Maria Jose Pelizer Pedroso, _____, e a empresa _____, CNPJ: _____, localizada no município de _____, Estado do _____, sito na _____, a seguir denominada CONTRATADA, representada por _____, portador da cédula de identidade RG nº _____ CPF nº _____, firmam o presente Contrato de prestação de serviços, com fundamento na Lei Federal nº 14.133/21, no Edital de Licitação na modalidade Pregão Eletrônico nº.../2024 e na proposta da CONTRATADA datada de __/__/2024.

CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1. A presente licitação tem como objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA(S) DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, CONECTADO À REDE ON-GRID DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, DE ACORDO COM O INSTRUMENTO DE REPASSE N.º 4116406/2023 ENTRE O MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS/PR E A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – PROGRAMA ITAIPU MAIS QUE ENERGIA.

Parágrafo Primeiro – Fazem parte do presente termo, independentemente de transição, todos os elementos que compõem o processo de licitação antes nominado, inclusive a proposta apresentada pela Contratada.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO, QUANTIDADES E ESPECIFICAÇÕES.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

2.1 O preço ajustado ao qual o CONTRATANTE se obriga a adimplir e o CONTRATADO concorda em receber é o que segue abaixo.

Item	Catma t/Cats er	Codigo PMNSG	Descrição	Unid.	Quan t.	Valor Unit.	Valor Total
1.	20621	990380 96	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50Kv, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65Kv, incluindo elaboração de projeto e sua aprovação junto a Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Escola Municipal Professora Francisca Sabino Ruiz, Rua extensão da Avenida Curitiba, S/N, Centro, conforme Anexo I.	Unid	1		
2.	20621	990380 97	Instalação de usina/sistema de geração de energia solar fotovoltaica com inversor de no mínimo 50Kv, e capacidade de produção das placas de no mínimo 65Kv, incluindo elaboração de projeto e sua	Unid	1		



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

			aprovação junto a Concessionária COPEL, incluindo todos os equipamentos, materiais e mão de obra de instalação em atendimento ao convênio n.º 4116406/2023 com a Itaipu Binacional. Inclui também capacitação de, no mínimo 01 hora com ao menos dois responsáveis do estabelecimento, visando orientá-los sobre o funcionamento e gestão do sistema. Local: Ginásio Poliesportivo Municipal Ubirajara de Souza, Rua dos funcionários, S/N, Centro, conforme Anexo II.				
--	--	--	--	--	--	--	--

2.1. O pagamento de quaisquer taxas ou emolumentos concernentes ao objeto do presente contrato será de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA, bem como demais encargos inerentes e necessários para a completa execução das suas obrigações assumidas pelo presente contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA DO CONTRATO

3.1. A Vigência Contratual é pelo período de 12 (doze) meses, na forma do Artigo 105 e 106 da Lei Federal nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA - DO GESTOR E FISCAL DO CONTRATO

4.1- A fiscalização do contrato será realizada conforme a Lei nº 14.133/2021 e o Decreto Municipal nº 16/2023. Serão nomeados um fiscal titular, um suplente e um gestor do contrato. O fiscal titular acompanhará a execução contratual, garantindo o cumprimento das obrigações. O suplente atuará na ausência do titular, e o gestor coordenará a fiscalização, assegurando a correta execução do contrato em benefício da Administração.

4.1.1- Da Gestão do Contrato:



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

- A gestão do Contrato será atribuída ao Servidor CANANOR MARIANO DE ALMEIDA JUNIOR, Matrícula nº 1080, Assistente Administrativo.

4.1.2- Da Fiscalização do Contrato:

- A Fiscalização do Contrato será atribuída aos Servidores RAFAEL DEZOTTI DE ALMEIDA, Matrícula nº 640, ENGENHEIRO CIVIL e MELQUISEDECH CUBA, Matrícula nº 1072, DIRETOR DE ÁGUA E ESGOTO.

4.2- As atividades de gestão e fiscalização de contrato consistem em um conjunto de ações que têm por objetivo aferir o cumprimento dos resultados previstos pela Administração em suas avenças administrativas, bem como prestar apoio à instrução processual pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos relativos à alteração, prorrogação, reequilíbrio, repactuação, pagamento, eventual aplicação de sanções, extinção dos contratos, dentre outras.

4.3- Caso ocorram conflitos entre a Administração e a empresa contratada, será estabelecido um processo de mediação e negociação para buscar soluções consensuais. Se a empresa contratada não cumprir com suas obrigações contratuais, a Administração poderá aplicar penalidades, conforme previsto no contrato e na legislação aplicável.

4.4- O fiscal ficara responsável pela supervisão das atividades de manutenção, garantindo que os serviços prestados e materiais entregues estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no contrato.

CLÁUSULA QUINTA - DAS DESPESAS

5.1 As despesas decorrentes da contratação, objeto/serviço desta licitação, serão adimplidas com recursos da seguinte rubrica orçamentária:

543-11.001.18.541.0018.2.115.3.3.90.39.00.00-1000- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.

810-11.001.18.541.0018.2.115.3.3.90.39.00.00-33072- OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

5.2 As despesas que seguirem nos exercícios subsequentes correrá à conta das rubricas ou verbas específicas consignadas nos orçamentos do Município e as alterações se processarão por meio de simples procedimento administrativo.

CLÁUSULA SEXTA - DA ENTREGA DO MATERIAL OU PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 6.1. A entrega do objeto por parte da contratada deverá se dar após a emissão da Ordem de Compra.
- 6.2. O objeto deverá ser entregue no prazo máximo de 60 (sessenta) dias a contar da emissão da Ordem de Compra, e deverá ser efetuada nos locais indicados no item “DOS LOCAIS” deste Termo de Referência no Município de Nossa Senhora das Graças/PR;
- 6.3. A entrega do objeto deverá ser efetuada em horário de expediente desta municipalidade (de segunda a sexta-feira, das 08h00min às 12h00minh e das 13h30min às 17h00minh), em data a ser combinada. Sendo que a mesma deverá ser acompanhada por representante do Município de Nossa Senhora das Graças.
- 6.4. Os bens serão recebidos provisoriamente no ato de entrega, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.
- 6.5. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de até 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- 6.6. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.
- 6.7. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 6.8. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato

CLÁUSULA SÉTIMA - DO PAGAMENTO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

7.1. Até 70% do valor total por ocasião da instalação da infraestrutura e equipamentos do sistema fotovoltaico, respeitando a proporcionalidade da soma da potência das placas de cada lote frente à potência total a ser instalada.

7.2. O pagamento dos 30% restante do valor será efetuado em até 30 (trinta) dias após a apresentação da respectiva Nota Fiscal, documento de homologação (adesão) do sistema junto à rede elétrica e a entrega da solicitação de liberação de pagamento ao Município, a qual será atestada pela Secretaria Municipal de Administração Planejamento e Gabinete.

7.3. A Nota Fiscal deve conter necessariamente o Número do Instrumento de Repasse celebrado entre Município e Caixa Econômica Federal nº 4116406/2023.

7.4. A Nota Fiscal deverá ser entregue acompanhada dos seguintes documentos:

- a) Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal da sede do licitante;
- b) Prova de regularidade ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);
- c) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);
- d) Cópia do Empenho ou Ordem de Serviço correspondente;
- e) Inserir no corpo da Nota Fiscal, em campo apropriado, o número do Empenho e Dados Bancários.
- f) Relatório de serviços prestados.

CLÁUSULA OITAVA - DO REAJUSTE

8.1 A periodicidade de reajuste do valor deste contrato será anual, conforme disposto na Lei Federal n.º 10.192, de 2001, utilizando-se o índice IPCA (Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo).

8.1.1. A data-base do reajuste será vinculada à data do orçamento estimado.

8.1.2. O reajuste será concedido mediante simples apostila, conforme dispõe o art. 136 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021.

8.2 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir do último reajuste.

8.3. Não serão admitidos apostilamentos com efeitos financeiros retroativos à data da sua assinatura.

8.4. A concessão de reajustes não pagos na época oportuna será apurada por procedimento próprio.

CLÁUSULA NONA- CLÁUSULA DÉCIMA



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

9.1. Este contrato poderá ser alterado em qualquer das hipóteses previstas nos artigos 124 e 125 da Lei Federal n.º 14.133 de 2021.

9.1.1. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 da Lei Federal n.º 14.133, de 2021, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas compras.

9.2. É admissível a continuidade do contrato administrativo quando houver fusão, cisão ou incorporação do Contratado com outra pessoa jurídica, desde que:

- a) sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original;
- b) sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; e
- c) não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9.3. As alterações previstas nesta cláusula serão formalizadas por termo aditivo ao contrato.

9.4. Concluída a instrução do requerimento de reequilíbrio econômico-financeiro, a Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

CLÁUSULA DÉCIMA - CASOS DE EXTINÇÃO DO CONTRATO

10.1 O presente instrumento poderá ser extinto:

10.1.1 por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

10.1.2 de forma consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração; ou

10.1.3 por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

10.2 No caso de rescisão consensual, a parte que pretender rescindir o Contrato comunicará sua intenção à outra, por escrito.

10.3 Os casos de extinção contratual devem ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e o direito de prévia e ampla defesa ao Contratado.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

10.4 O Contratado, desde já, reconhece todos direitos da Administração Pública, em caso de extinção administrativa por inexecução total ou parcial deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS INFRAÇÕES

11.1- O licitante e a CONTRATADA que incorram nas infrações previstas no Artigo 155, da Lei Federal nº 14.133/2021, apuradas em regular processo administrativo, sujeitam-se às sanções previstas no Artigo 156, da mesma Lei.

11.2- A aplicação das sanções pelo cometimento de infração será precedida do devido processo administrativo, com garantias de contraditório e de ampla defesa.

11.2.1- A sanção de advertência será aplicada nas seguintes hipóteses:

- a)- descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar aplicação de sanção mais grave;
- b)- inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

11.2.2- A sanção de impedimento de licitar e contratar serão aplicados, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, àquele que:

- a)- dar causa à inexecução parcial do Contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- b)- dar causa à inexecução total do Contrato;
- c)- deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- d)- não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e)- não celebrar o Contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

f)- ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto/serviço da licitação sem motivo justificado.

11.2.2.1- Considera-se inexecução total do Contrato:

- a)- recusa injustificada de cumprimento integral da obrigação contratualmente determinada;
- b)- recusa injustificada do adjudicatário em assinar ata de registro de preços, Contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração também caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida.

11.2.3- A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar será aplicada àquele que:

- a)- apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante o Pregão Eletrônico ou a execução do Contrato;
- b)- fraudar a Pregão Eletrônico ou praticar ato fraudulento na execução do Contrato;
- c)- comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- d)- praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- e)- praticar ato lesivo previsto no Artigo 5º, da Lei Federal nº 12.846, de 01 de Agosto de 2013.

11.2.3.1- Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os fornecedores, em qualquer momento do processo de Pregão, mesmo após o encerramento da fase de lances.

11.2.3.2- A sanção prevista no item 11.2.3, aplicada por qualquer ente da Federação, impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública do Município de Nossa Senhora das Graças, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

11.3- Poderá ser aplicada multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) a 30% (trinta por cento) sobre o valor o valor do Contrato licitado.

11.3.1- Para as infrações previstas no item 11.2.2, a multa será de 0,5% a 15% do valor do Contrato licitado.

11.3.2- Para as infrações previstas no item 11.2.3, a multa será de 15% a 30% do valor do Contrato licitado.

11.4- 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;

11.5- As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6- A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

11.7- Na aplicação das sanções serão considerados:

11.7.1- A natureza e a gravidade da infração cometida;

11.7.2- As peculiaridades do caso concreto;

11.7.3- As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

11.7.4- As danos que dela provierem para a Administração Pública

11.8- A aplicação das sanções previstas neste Edital de Pregão Eletrônico, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Administração Pública.

11.9- A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

11.10- O não pagamento nos prazos fixados no Termo de Referência deste edital acarretará multa à CONTRATANTE, mediante a aplicação da fórmula a seguir:

$EM = I \times N \times VP$, onde:

$I = (TX/100) / 365$;

I = Índice de atualização financeira;

TX = Percentual da taxa de juros de mora anual;

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES DO MUNICÍPIO

12.1. São obrigações da CONTRATANTE:

- a. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições contratuais.
- b. Rejeitar no todo ou em parte os serviços e as mercadorias entregues em desacordo com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, notificando-a para proceder à substituição.
- c. Efetuar com pontualidade o pagamento à CONTRATADA, após o cumprimento das formalidades legais.
- d. Exercer fiscalização sobre o cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes.
- e. Designará um representante da administração para fazer a fiscalização e o acompanhamento do cumprimento deste contrato, devendo este fazer anotações e registros de todas as ocorrências, determinando o que for necessário à regularização dos problemas observados.
- f. Fornecer as informações necessárias para o fornecimento dos bens, tais como documentação existente, legislações pertinentes e outros.
- g. Receber/dar aceite aos bens e serviços entregues/realizados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhordasgracas.pr.gov.br

- h. Aprovar e atestar Nota fiscal/Fatura dos materiais, bens entregues, acompanhada dos comprovantes de regularidade fiscal necessários ao pagamento.
- i. Comunicar a necessidade de aplicação de sanção, quando houver descumprimento contratual ou qualquer prejuízo de responsabilidade da CONTRATADA.
- j. Comunicar à licitante vencedora qualquer anormalidade ocorrida na execução do contrato, diligenciando para que as irregularidades ou falhas apontadas sejam plenamente corrigidas.
- k. Proporcionar todas as facilidades necessárias à perfeita execução do objeto deste Termo de Referência, como acesso às dependências do Órgão e a disponibilidade das informações pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

13.1. São obrigações da CONTRATADA:

- a. Caberá à CONTRATADA todo e qualquer custo de deslocamentos ou despachos que se fizerem necessários; A CONTRATADA responsabilizar-se-á por todo e qualquer prejuízo que possa ser acarretado ao CONTRATANTE em função do descumprimento de dispositivos legais relativos aos materiais relacionados no certame.
- b. Não cederá, transferirá ou subcontratará a terceiros, no todo ou em parte, o objeto contratual, sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE, por escrito;
- c. O CONTRATANTE irá indicar o fiscal do contrato, sendo a CONTRATADA responsável por, a qualquer momento, fornecer, sempre que solicitado pelo CONTRATANTE, informações, documentos e esclarecimentos necessários sobre a execução do contrato, mantendo os mesmos atualizados e em plena vigência, bem como a documentação como os dados cadastrais junto ao Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores (SICAF).

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FRAUDE E CORRUPÇÃO

15.1. Visando garantir os padrões éticos descritos pela Lei nº 12.846/2013, Decreto nº 8.420/2015 e Decreto Municipal nº 1115/2020. Os licitantes devem observar e o Fornecedor deve observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida subcontratação, o mais alto padrão de



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual. a) Para os propósitos desta cláusula, definem-se as seguintes práticas:

I - “prática corrupta”: oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução de contrato;

II - “prática fraudulenta”: a falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução de contrato;

III - “prática colusiva”: esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

IV - “prática coercitiva”: causar dano ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo administrativo ou afetar a execução do contrato;

V - “prática obstrutiva”:

(i) Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista, deste Contrato;

(ii) atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

b) Nas hipóteses de financiamento, parcial ou integral, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, este organismo imporá sanção sobre uma empresa ou pessoa física, inclusive declarando-a inelegível, indefinidamente ou por prazo determinado, para a outorga de contratos financiados pelo organismo se, em qualquer momento, constatar o envolvimento da empresa, diretamente ou por meio de um agente, em práticas corruptas, fraudulentas, colusivas, coercitivas ou obstrutivas ao participar da licitação ou da execução de um contrato financiado pelo-organismo.

c) Considerando os propósitos das cláusulas acima, a CONTRATADA concorda e autoriza que, na hipótese de o contrato vir a ser financiado, em parte ou integralmente, por organismo financeiro multilateral, mediante adiantamento ou reembolso, o organismo financeiro e/ou pessoas por ele



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

formalmente indicadas possam inspecionar o local de execução do contrato e todos os documentos, contas e registros relacionados à licitação e a execução do contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

17.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Santa Fé, Estado do Paraná, com renúncia de qualquer outra, por mais privilegiada, para dirimir as causas resultantes deste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

17.1 As partes ficam, ainda, adstritas às seguintes disposições:

a) Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termo Aditivo ao presente Contrato.

b) Este contrato e o Edital de Pregão Eletrônico nº 53/2024 e seus anexos são complementares entre si; qualquer detalhe mencionado num e omitido no outro será considerado específico e válido.

17.2 Este contrato é regido pela Lei Federal n.º 14.133, de 2021, aplicando-se referida legislação aos casos omissos no presente contrato.

17.3 O Contratante enviará o resumo deste contrato à publicação no Diário Oficial dos Municípios do Paraná e no sítio eletrônico oficial, sem prejuízo de disponibilização da íntegra do contrato no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

E por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente em duas vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas instrumentais abaixo, para que o mesmo produza seus efeitos de direito desejados.

Nossa Senhora das Graças,... de novembro 2024.

Maria Jose Pelizer Pedroso
Prefeita Municipal Interina
Contratante



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

(Razão Social da Empresa)

(Representante Legal)

Contratada

Testemunhas:

1 _____

2 _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
ESTADO DO PARANÁ
CNPJ 76.970.300/0001-65
PRAÇA DEP. NILSON BATISTA RIBAS, 131 CEP 86.680-000.
FAX: 0XX44-3312-1150
E-mail: pregao@nossasenhoradasgracas.pr.gov.br

EXTRATO DE CONTRATO Nº ____/____
ESPÉCIE: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Processo Licitatório nº: .../2024 - Modalidade: Pregão Eletrônico nº 55/2024.

Contratante: MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS.

Contratada: (.....).

Objeto: A presente licitação tem como objeto a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA(S) DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA, CONECTADO À REDE ON-GRID DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA, DE ACORDO COM O INSTRUMENTO DE REPASSE N.º 4116406/2023 ENTRE O MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS/PR E A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL – PROGRAMA ITAIPU MAIS QUE ENERGIA.

Valor Contratual: R\$......(.....)

Vigência: XXX/2024.

Data Assinatura:de2024.

Maria Jose Pelizer Pedroso
Prefeita Municipal Interina