



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

EDITAL DE PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022

Município de Esmeralda
Secretaria Municipal de Educação
Tipo de julgamento: menor preço global
Processo nº 052/2022

Edital de Pregão Presencial para a Contratação de Empresa prestação de serviços para implementação de um sistema fotovoltaico conectado á rede, de 90,2kwp de potencia total.

O PREFEITO MUNICIPAL DE ESMERALDA-RS, no uso de suas atribuições, torna público, para conhecimento dos interessados, que às **14:30 horas, do dia 26 de Outubro do ano de 2022**, na sala de reuniões da Prefeitura Municipal de Esmeralda, localizada na Avenida São João,1391, centro, onde se reunirão o pregoeiro e a equipe de apoio, designados pela Portaria nº 4.160/100/22, com a finalidade de receber propostas e documentos de habilitação, objetivando a contratação de empresa para prestação de serviços descritos no Anexo I, processando-se essa licitação nos termos da Lei Federal n.º 10.520/2002 e do Decreto Municipal nº 1.377, de 18 de Maio de 2015 com aplicação subsidiária da Lei Federal nº 8.666/1993.

1. DO OBJETO:

1.1. Constitui objeto da presente licitação a Contratação de Empresa para a Prestação de serviços para implementação de um sistema fotovoltaico conectado á rede de 90,2kwp de potencia total, instalado na Escola Municipal de Ensino Fundamental Dr. Nicanor Kramer da Luz, onde deverão ser instalados 164 módulos fotovoltaicos, dispostos em dois inversores, totalizando 64kw de potencia. Conforme projeto de implantação em anexo I.

1.2 A Empresa vencedora deverá iniciar a implantação e concluir em até 2 meses (60) dias corridos após a homologação do processo licitatório, conforme cronograma em anexo.

1.3 Inclui-se também no objeto desta licitação a instalação e a efetivação do acesso e a aprovação do projeto junto á concessionaria RGE.



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Esmeralda

2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO:

2.1. Para participação no certame, a licitante, além de atender ao disposto no item 7 deste edital, deverá apresentar a sua proposta de preço e documentos de habilitação em envelopes distintos, lacrados, não transparentes, identificados, respectivamente, como de nº 1 e nº 2, para o que se sugere a seguinte inscrição:

**AO MUNICÍPIO DE ESMERALDA-RS
EDITAL DE PREGÃO Nº 009/2022
ENVELOPE Nº1 – PROPOSTA
PROPONENTE (NOME COMPLETO)**

**AO MUNICÍPIO DE ESMERALDA-RS
EDITAL DE PREGÃO Nº 009/2022
ENVELOPE Nº2 – DOCUMENTAÇÃO
PROPONENTE (NOME COMPLETO)**

3. DA REPRESENTAÇÃO E DO CREDENCIAMENTO:

3.1. A licitante deverá apresentar-se para credenciamento junto ao pregoeiro, diretamente, por meio de seu representante legal, ou através de procurador regularmente constituído, que devidamente identificado e credenciado, será o único admitido a intervir no procedimento licitatório, no interesse da representada.

3.1.1. A identificação será realizada, exclusivamente, através da apresentação de documento de identidade.

3.2. A documentação referente ao credenciamento de que trata o item 3.1 deverá ser apresentada fora dos envelopes.

3.3. O credenciamento será efetuado da seguinte forma:

a) se representada diretamente, por meio de dirigente, proprietário, sócio ou assemelhado, deverá apresentar:

a.1) cópia do respectivo Estatuto ou Contrato Social em vigor, devidamente registrado;

a.2) documento de eleição de seus administradores, em se tratando de sociedade comercial ou de sociedade por ações;

a.3) inscrição do ato constitutivo, acompanhado de prova de diretoria em exercício, no caso de sociedade civil;

a.4) decreto de autorização, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura e para



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

prática de todos os demais atos inerentes ao certame, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País;

a.5) registro comercial, se empresa individual.

b) se representada por procurador, deverá apresentar:

b.1) instrumento público ou particular de procuração, este com a firma do outorgante reconhecida, em que conste os requisitos mínimos previstos no art. 654, § 1º, do Código Civil, em especial o nome da empresa outorgante e de

todas as pessoas com poderes para a outorga de procuração, o nome do outorgado e a indicação de amplos poderes para dar lance(s) em licitação pública; ou

b.2) carta de credenciamento outorgado pelos representantes legais da licitante, comprovando a existência dos necessários poderes para formulação de propostas e para prática de todos os demais atos inerentes ao certame.

Observação 1: Em ambos os casos (b.1 e b.2), o instrumento de mandato deverá estar acompanhado do ato de investidura do outorgante como representante legal da empresa.

Observação 2: Caso o contrato social ou o estatuto determinem que mais de uma pessoa deva assinar a carta de credenciamento para o representante da empresa, a falta de qualquer uma invalida o documento para os fins deste procedimento licitatório.

3.4. Para exercer os direitos de ofertar lances e/ou manifestar intenção de recorrer, é obrigatória a licitante fazer-se representar em todas as sessões públicas referentes à licitação.

3.5. A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 6.15 a 6.18 e 7.3, deste edital, deverão apresentar, fora dos envelopes, no momento do credenciamento, declaração, firmada por contador ou representante legal da empresa, ou qualquer outro documento oficial que comprove que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte, além de todos os documentos previstos neste edital.

3.5.1. As cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006, disciplinados nos itens 6.15 a 6.18 e 7.3, deste edital, conforme o disposto no art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, fora dos envelopes, no momento do credenciamento,



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

declaração, firmada por contador ou representante legal, ou qualquer outro documento oficial que comprove que se enquadra como beneficiária, além de todos os documentos previstos neste edital.

4. DO RECEBIMENTO E ABERTURA DOS ENVELOPES:

4.1. No dia, hora e local, mencionados no preâmbulo deste edital, na presença das licitantes e demais pessoas presentes à sessão pública do pregão, o pregoeiro, inicialmente, receberá os envelopes nº01 – PROPOSTA e nº 02 – DOCUMENTAÇÃO.

4.2. Uma vez encerrado o prazo para a entrega dos envelopes acima referidos, não será aceita a participação de nenhuma licitante retardatária.

4.3. O pregoeiro realizará o credenciamento das interessadas, as quais deverão:

a) comprovar, por meio de instrumento próprio, poderes para formulação de ofertas e lances verbais, bem como para a prática dos demais atos do certame;

b) apresentar, ainda, declaração de que cumprem plenamente os requisitos de habilitação.

5. PROPOSTA DE PREÇO:

5.1. A proposta, cujo prazo de validade é fixado pela Administração em 60 dias, deverá ser apresentada em folhas sequencialmente numeradas e rubricadas, sendo a última datada e assinada pelo representante legal da empresa, ser redigida em linguagem clara, sem rasuras, ressalvas ou entrelinhas, e deverá conter:

a) razão social da empresa;

b) proposta financeira, mencionando o preço Global do custo de implantação da usina solar fotovoltaica, expresso em reais(R\$), incluindo todos os custos diretos e indiretos, tais como: instalação do canteiro de serviço, se houver; limpeza final dos locais e imediações das obras; sinalização; energia elétrica; consumo de combustíveis; materiais de expediente; mão de obra; materiais; máquinas e equipamentos; entre outras despesas acessórios e necessárias, além dos encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, cíveis, comerciais e fiscais.

c) Os preços propostos serão considerados completos e suficientes para a execução de todo o objeto desta licitação, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou má interpretação de parte da licitante.

Observação: Serão considerados, para fins de julgamento, os valores constantes no preço até, no máximo, duas casas decimais após a vírgula, sendo desprezadas as demais, se houver, também em eventual contratação.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

6. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS:

6.1. Verificada a conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital, a autora da oferta de valor mais baixo e as das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela poderão fazer novos lances, verbais e sucessivos, na forma dos itens subsequentes, até a proclamação da vencedora.

6.2. Não havendo, pelo menos, 03 (três) ofertas nas condições definidas no subitem anterior, poderão as autoras das melhores propostas, até o máximo de 03 (três), oferecer novos lances, verbais e sucessivos, quaisquer que sejam os preços oferecidos em suas propostas escritas.

6.3. No curso da sessão, as autoras das propostas que atenderem aos requisitos dos itens anteriores serão convidadas, individualmente, a apresentarem novos lances, verbais e sucessivos, em valores distintos e decrescentes, a partir da autora da proposta classificada em segundo lugar, até a proclamação da vencedora.

6.4. Caso duas ou mais propostas iniciais apresentem preços iguais, será realizado sorteio para determinação da ordem de oferta dos lances.

6.5. A oferta dos lances deverá ser efetuada no momento em que for conferida a palavra à licitante, obedecida a ordem prevista nos itens 6.3 e 6.4.

6.5.1. Dada a palavra a licitante, esta disporá de 05 (cinco segundos) para apresentar nova proposta.

6.6. É vedada a oferta de lance com vista ao empate.

6.7. Não poderá haver desistência dos lances já ofertados, sujeitando-se a proponente desistente às penalidades constantes no item 12 deste edital.

6.8. O desinteresse em apresentar lance verbal, quando convocada pelo pregoeiro, implicará na exclusão da licitante da etapa competitiva e, conseqüentemente, no impedimento de apresentar novos lances, sendo mantido o último preço apresentado pela mesma, que será considerado para efeito de ordenação das propostas.

6.9. Caso não seja ofertado nenhum lance verbal, será verificada a conformidade entre a proposta escrita de menor preço unitário e o valor estimado para a contratação, podendo o pregoeiro negociar diretamente com a proponente para que seja obtido preço melhor.

6.10. O encerramento da etapa competitiva dar-se-á quando, convocadas pelo pregoeiro, as licitantes manifestarem seu desinteresse em apresentar novos lances.

6.11. Encerrada a etapa competitiva e ordenadas as ofertas, de acordo com o menor preço apresentado, o pregoeiro verificará a aceitabilidade da proposta de



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

valor mais baixo, comparando-a com os valores consignados em planilha de custos, decidindo motivadamente a respeito.

6.12. A classificação dar-se-á pela ordem crescente de preços propostos e aceitáveis. Será declarada vencedora a licitante que ofertar o menor preço unitário, desde que a proposta tenha sido apresentada de acordo com as especificações deste edital e seja compatível com o preço de mercado.

6.13. Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atenderem às exigências contidas no objeto desta licitação;
- b) forem omissas em pontos essenciais, de modo a ensejar dúvidas;
- c) afrontem qualquer dispositivo legal vigente, bem como as que não atenderem aos requisitos do item 5;
- d) contiverem opções de preços alternativos; ou que apresentarem preços manifestamente inexequíveis.

Observação: Quaisquer inserções na proposta que visem modificar, extinguir ou criar direitos, sem previsão no edital, serão tidas como inexistentes, aproveitando-se a proposta no que não for conflitante com o instrumento convocatório.

6.14. Não serão consideradas, para julgamento das propostas, vantagens não previstas no edital.

6.15. Encerrada a sessão de lances, será verificada a ocorrência do empate ficto, previsto no art. 44, §2º, da Lei Complementar 123/06, sendo assegurada, como critério do desempate, preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem ao item 3.5.1, deste edital.

6.15.1. Entende-se como empate ficto aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam superiores em até 5% (cinco por cento) à proposta de menor valor.

6.16. Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma:

- a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa detentora da proposta de menor valor será convocada para apresentar, no prazo de 5 (cinco) minutos, nova proposta, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem na hipótese do item 6.15.1 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo previsto na alínea a deste item.

6.17. Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 6.16 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

6.18. O disposto nos itens 6.15 a 6.17, deste edital, não se aplica às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentado por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

6.19. Da sessão pública do pregão será lavrada ata circunstanciada, contendo, sem prejuízo de outros, o registro das licitantes credenciadas, as propostas escritas e verbais apresentadas, na ordem de classificação, a análise da documentação exigida para habilitação e os recursos interpostos.

6.20. A sessão pública não será suspensa, salvo motivo excepcional, devendo todas e quaisquer informações acerca do objeto serem esclarecidas previamente junto ao setor de licitações deste Município, conforme subitem 13.1 deste edital.

6.21. Caso haja necessidade de adiamento da sessão pública, será marcada nova data para continuação dos trabalhos, devendo ficar intimadas, no mesmo ato, as licitantes presentes.

7. DA HABILITAÇÃO:

7.1. Para fins de habilitação neste pregão, a licitante deverá apresentar, dentro do ENVELOPE Nº 02, os seguintes documentos:

7.1.1. Declaração que atende ao disposto no artigo 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, conforme o modelo do Decreto Federal n.º 4.358-02;

7.1.2. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

- a) Cédula de identidade no mínimo de um dos Diretores;
- b) registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ/MF);



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Esmeralda

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

7.1.2.1. Será dispensada da apresentação, no envelope de habilitação, dos documentos referidos no item 7.1.2, a empresa que já os houver apresentado no momento do credenciamento, previsto no item 03 deste edital.

7.1.3. REGULARIDADE FISCAL:

a) prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades;

b) prova de regularidade quanto aos tributos e encargos sociais administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa);

c) prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante;

d) prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;

e) prova de regularidade (CRF) junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS).

7.1.4. REGULARIDADE TRABALHISTA E DO TRABALHO DO MENOR:

a) prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Constituição das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº5.452, de 1º de maio de 1943.

b) Declaração que atende ao disposto no artigo 7.º, inciso XXXIII, da Constituição Federal., conforme modelo do Decreto Federal n.º4.358-02.

7.1.6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 30 (trinta) dias da data designada para a apresentação do documento;

7.2. A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 3.5.1, que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal e trabalhista**, previstos nos itens 7.1.3 e 7.1.4, deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

comprove a sua regularidade em 5 (cinco) dias úteis, a da sessão em que foi declarada como vencedora do certame.

7.2.1. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

7.2.2. Ocorrendo a situação prevista no item 7.2, a sessão do pregão será suspensão, podendo o pregoeiro fixar, desde logo, a data em que se dará continuidade ao certame, ficando os licitantes já intimados a comparecer ao ato público, a fim de acompanhar o julgamento da habilitação.

7.2.3. O benefício de que trata o item 7.2 não eximirá a licitante da apresentação de todos os documentos, ainda que apresentem alguma restrição.

7.2.4. A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 7.2, implicará na inabilitação do licitante e a adoção do procedimento previsto no item 8.2, sem prejuízo das penalidades previstas no item 12.1, alínea a, deste edital.

7.3. O envelope de documentação que não for aberto ficará em poder do pregoeiro pelo prazo de 60(sessenta) dias, a contar da homologação da licitação, devendo a licitante retirá-lo, após aquele período, no prazo de 05(cinco) dias, sob pena de inutilização do envelope.

8. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

- a) Certidão de registro da empresa no órgão competente, qual seja, CREA e ou CAU;
- b) Certidão de registro do responsável técnico da licitante no órgão competente, qual seja, CREA e/ou CAU.
- c) Atestado de capacitação técnico –operacional em nome da empresa, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou, satisfatoriamente, contrato com objeto compatível ora licitado, em características, quantidades e prazos.

8.1. O envelope de documentação deste pregão que não for aberto ficará em poder do pregoeiro **pelo prazo de 30 (trinta) dias**, a partir da homologação da licitação, devendo o licitante retirá-lo, após aquele período, no prazo de 5 (cinco) dias, sob pena de inutilização do envelope.

8.2. Atestado de visita técnica no local da instalação do Sistema de Micro Geração Solar Fotovoltaico. A visita deverá ser realizada até o dia 26 Outubro de 2022.

9. DA ADJUDICAÇÃO:

9.1. Constatado o atendimento das exigências fixadas no edital, a licitante que ofertar o menor preço será declarada vencedora, sendo-lhe adjudicado o objeto do certame.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

9.2. Em caso de desatendimento às exigências habilitatórias, o pregoeiro inabilitará a licitante e examinará as ofertas subsequentes e qualificação das licitantes, na ordem de classificação e, assim, sucessivamente, até a apuração de uma que atenda ao edital, sendo a respectiva licitante declarada vencedora, ocasião em que o pregoeiro poderá negociar diretamente com a proponente para que seja obtido preço melhor.

9.3. Encerrado o julgamento das propostas e da habilitação, o pregoeiro proclamará a vencedora e, a seguir, proporcionará às licitantes a oportunidade para manifestarem a intenção de interpor recurso, esclarecendo que a falta dessa manifestação expressa, imediata e motivada, importará na decadência do direito de recorrer por parte da licitante.

10. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS:

10.1. Tendo a licitante manifestado motivadamente, na sessão pública do pregão, a intenção de recorrer, esta terá o prazo de 03 (três) dias corridos para apresentação das razões de recurso.

10.2. Constará na ata da sessão a síntese das razões de recurso apresentadas, bem como o registro de que todas as demais licitantes ficaram intimadas para, querendo, manifestarem-se sobre as razões do recurso no prazo de 03 (três) dias corridos, após o término do prazo da recorrente, proporcionando-se, a todas, vista imediata do processo.

10.3. A manifestação expressa da intenção de interpor recurso e da motivação, na sessão pública do pregão, são pressupostos de admissibilidade dos recursos.

10.4. O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio daquela que praticou o ato recorrido, a qual poderá, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, reconsiderar sua decisão ou fazê-lo subir, acompanhado de suas razões, devendo, neste caso, a decisão ser proferida dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contado da subida do recurso, sob pena de responsabilidade daquele que houver dado causa à demora.

11. DOS PRAZOS

11.1. Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 05 (cinco) dias, convocará a vencedora para assinar o contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

11.2. O prazo de que trata o item anterior poderá ser prorrogado uma vez e pelo mesmo período, desde que seja requerido de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

11.3. Os serviços a serem prestados deverão ser iniciados em até 05 (cinco) dias após a assinatura do contrato.



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

11.4. O prazo de vigência do contrato será de 12 meses a contar de sua assinatura, podendo ser prorrogado, a critério da Administração e com a anuência da contratada, nos termos do art. 57, inciso II, da Lei 8.666/1993.

12. DO PAGAMENTO:

12.1. O Pagamento será efetuado conforme cronograma físico-financeiro, até o 5º (quinto) dia do mês subsequente ao da prestação de serviço, a contar do recebimento da fatura/nota fiscal acompanhada de laudo do serviço prestado a ser entregue pela empresa de prestação de serviço, aprovada pelo servidor responsável pela fiscalização do contrato e pela Secretária Municipal da Saúde.

12.2 Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS, relativa aos empregados utilizados na prestação do serviço.

12.3. Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo IPCA do período, ou outro índice que vier a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, *pro rata*.

12.4. Serão processadas as retenções previdenciárias nos termos da legislação que regula a matéria.

12.5. A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo e o número do pregão, a fim de acelerar o trâmite de recebimento do material e posterior liberação do documento fiscal para pagamento.

13. DAS PENALIDADES:

13.1. Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do pregão ou de contratante, as licitantes, conforme a infração, estarão sujeitas às seguintes penalidades:

a) deixar de apresentar a documentação exigida no certame: *desclassificação do certame*;

b) manter comportamento inadequado durante o pregão: *afastamento do certame e suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 2 anos*;

c) deixar de manter a proposta (recusa injustificada para contratar): *suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor estimado da contratação*;

d) executar o contrato com irregularidades, passíveis de correção durante a execução e sem prejuízo ao resultado: *advertência*;



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Esmeralda

e) executar o contrato com atraso injustificado, até o limite de 05 (cinco) dias, após os quais será considerado como inexecução contratual: *multa diária de 0,5% sobre o valor atualizado do contrato;*

f) inexecução parcial do contrato: *suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 3 anos e multa de 8% sobre o valor correspondente ao montante não adimplido do contrato;*

g) inexecução total do contrato: *suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração pelo prazo de 5 anos e multa de 10% sobre o valor atualizado do contrato;*

h) causar prejuízo material resultante diretamente de execução contratual: *declaração de inidoneidade cumulada com a suspensão do direito de licitar e contratar com a Administração Pública pelo prazo de 5 anos e multa de 10 % sobre o valor atualizado do contrato.*

13.2. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

14.1. Quaisquer informações ou dúvidas de ordem técnica, bem como aquelas decorrentes de interpretação do edital, deverão ser solicitadas por escrito, ao Município de Esmeralda-RS, Setor de Licitações, na Avenida São João, nº 1391, ou pelo telefone (54) 3354-1222, no horário compreendido entre as 8:30 e 17hs, preferencialmente, com antecedência mínima de 03 (três) dias da data marcada para recebimento dos envelopes.

14.2. Os questionamentos recebidos e as respectivas respostas com relação ao presente pregão encontrar-se-ão à disposição de todos os interessados no Município, Setor de Licitações.

14.3. Ocorrendo decretação de feriado ou qualquer fato superveniente que impeça a realização de ato do certame na data marcada, a data constante deste edital será transferida, automaticamente, para o primeiro dia útil ou de expediente normal subsequente ao ora fixado.

14.4. Para agilização dos trabalhos, solicita-se que as licitantes façam constar na documentação o seu endereço, *e-mail* e os números de fax e telefone.

14.5. Todos os documentos exigidos no presente instrumento convocatório poderão ser apresentados em original ou por qualquer processo de cópia autenticada por tabelião ou por servidor, ou, ainda, publicação em órgão da imprensa oficial.



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Esmeralda

14.6. As cópias extraídas da internet dos documentos referidos nos itens 7.1.3, alíneas *b*, *c* e *d*, serão tidas como originais após terem a autenticidade de seus dados e certificação digital conferidos pela Administração.

14.7. A proponente que vier a ser contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, por conveniência da Administração, dentro do limite permitido pelo artigo 65, § 1º, da Lei nº 8.666-93, sobre o valor inicial contratado.

14.8. Após a apresentação da proposta, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo pregoeiro.

14.9. A Administração poderá revogar a licitação por razões de interesse público, devendo anulá-la por ilegalidade, em despacho fundamentado, sem a obrigação de indenizar (art. 49 da Lei Federal nº 8.666-93).

14.10. Fica eleito o Foro da Comarca de Vacaria/RS para dirimir quaisquer litígios oriundos da licitação e do contrato dela decorrente, com expressa renúncia a outro qualquer, por mais privilegiado que seja.

Esmeralda 14 de Outubro de 2022



João Hermenegildo Pereira
Prefeito Municipal



Samuel A. M. dos Santos
Procurador Geral
OAB/RS 98043

**PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA
FOTOVOLTAICO CONECTADO À REDE DE 90,2 KWp DE
POTÊNCIA TOTAL**

**ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO
FUNDAMENTAL DOUTOR NICANOR
KRAMER DA LUZ**

ESMERALDA/RS



N.A Industria e Comércio de Equipamentos e Materiais Elétricos Ltda.

CNPJ: 42.018.029/0001-40

Fones: (54) 991503022 E-mail: eletro.n.a@outlook.com

Objetivos

O presente projeto visa analisar a viabilidade técnica e econômica da implementação de um sistema fotovoltaico conectado à rede, de 90,2 kWp de potência total, instalado na Escola Municipal de Ensino Fundamental Doutor Nicanor Kramer da Luz, em Esmeralda/RS.

1. Local de Instalação

O sistema fotovoltaico será instalado na Escola Municipal de Ensino Fundamental Doutor Nicanor Kramer da Luz, com endereço na rua Maximilia Paim Borges, nº155, bairro Goulart, onde deverão ser instalados 164 módulos fotovoltaicos, dispostos em dois inversores, totalizando 64 kW de potência.

A instalação do referido sistema fotovoltaico deverá seguir o *layout* apresentado na Figura 1, que representa distribuição dos módulos na Escola Municipal de Ensino Fundamental Doutor Nicanor Kramer da Luz.



Figura 1

2. Estimativa de Geração

O sistema fotovoltaico a ser instalado deverá apresentar uma estimativa de geração mínima no primeiro ano de 123.440 kWh e desempenho do sistema (PR) de, no mínimo, 75%, conforme Figura 2 e gráfico demonstrativo de geração mensal, conforme Figura 3.

Qualidade técnica do sistema fotovoltaico	
Energia do gerador fotovoltaico (rede c.a.)	123.440 kWh/Ano
Rendimento anual específico	1.368,51 kWh/kWp
Desempenho do sistema (PR)	81,3 %

Figura 2



Figura 3

3. Especificações Técnicas dos Módulos Fotovoltaicos

As especificações técnicas dos módulos fotovoltaicos estão elencadas na Tabela 1.

Tecnologia	Monocrystalina Half-cell
Classificação	Tier 1
Potência Mínima	550 Wp
Eficiência Mínima	21,30 %
Peso	28 kg

Tabela 1

4. Especificações Técnicas dos Inversores Fotovoltaicos

O sistema fotovoltaico será composto de 3 inversores, sendo 1 inversor de 40 kW e 2 inversores de 12 kW. As especificações técnicas dos inversores fotovoltaicos estão elencadas na Tabela 2.

	Inversor de 12 kW	Inversor de 40 kW
Tecnologia	<i>String Inverter</i>	
Eficiência Mínima	98,50%	98,70%
Grau de Proteção	IP 65	IP 66
Nº de MPPT's	2	4
Strings por MPPT	2	2
Máxima Tensão de Entrada	1080 V	1100 V
Máxima Corrente de Entrada/MPPT	22 A	26 A
Máxima Corrente de Curto-Circuito/MPPT	30 A	40 A
Potência Ativa CA Nominal	12 kW	40 kW
Potência Aparente CA Máxima	13,2 kVA	44 kVA

Tabela 2

5. Monitoramento e Simulação do Sistema Fotovoltaico

O sistema fotovoltaico deverá conter monitoramento remoto em tempo integral pelo período de 3 anos a ser cumprido pelo fornecedor, mediante fornecimento de relatório mensal e atendimento, em caso de falha, de no máximo 24 horas. O sistema de monitoramento deve permitir acesso irrestrito ao cliente, por meio de aplicativo.

É de obrigatoriedade o participante apresentar uma simulação da energia gerada do sistema fotovoltaico, através de software destinado a este fim, que contemple um mapeamento 3D criado com fotos aéreas reais. Tal simulação deve apresentar a quantidade de energia gerada estimada, em kWh, para o referido sistema fotovoltaico. Não serão aceitas simulações simplificadas ou com grau de confiabilidade inferior ao citado neste parágrafo.

6. Estrutura e Cabeamento

A fixação dos módulos fotovoltaicos deverá ser realizada por meio de uma estrutura metálica de alumínio e inox indicada para telhado fibrocimento.

O cabeamento do circuito de corrente contínua (solar) deve ser unicamente composto por materiais resistentes à radiação UV e adequados para o tempo de vida útil esperado do sistema, referido cabo solar deverá conter uma seção mínima de 6 mm², com isolação de 1,8 kV.

O cabeamento do circuito de corrente alternada deverá ser composto por cabos do tipo EPR/HEPR 90° com isolação de 1 kV, respeitando uma perda máxima de 1% no circuito.

7. Garantias

Módulos Fotovoltaicos	10 anos de fabricação e 25 anos de desempenho
Inversores Fotovoltaicos	10 anos
Estruturas	12 anos
Instalação	3 anos

8. Projeto, Equipe e Instalação

O projeto de microgeração distribuída deverá ser homologado perante a concessionária pertinente, mediante ao cumprimento integral da Lei nº 14300/2022, da Resolução Normativa Aneel nº 1000/2021, da Norma Técnica de Fornecimento em tensão Secundária de Distribuição (GED – 13/CPFL) e Norma Técnica de Conexão de Micro e Minigeração Distribuída sob Sistema de Compensação de Energia Elétrica (GED – 15303/CPFL).

A equipe responsável pela instalação do referido sistema fotovoltaico deverá pertencer o curso de aperfeiçoamento da Norma Regulamentadora nº 35 – Trabalho em Altura (NR -35) e Norma Regulamentadora nº 10 – Segurança em Instalações e Serviços

em Eletricidade (NR - 10). A equipe deverá fazer uso regular do Equipamento de Proteção Individual (EPI) obrigatório à referida atividade.

A instalação deverá seguir as normas da ABNT NBR 16690/2019 – Instalações Elétricas de Arranjos Fotovoltaicos, bem como o devido cumprimento à norma ABNT NBR 5410/2004 – Instalações Elétricas de Baixa Tensão.

A empresa deverá fornecer laudo com assinatura de responsável técnico (ART) da estrutura dos telhados utilizados, bem como, caso necessário, a empresa deverá reforçar as estruturas dos referidos telhados, para que suportem a carga dos módulos.

9. Investimento

O valor de referência para o sistema fotovoltaico proposto, incluindo todos os seus componentes, projeto e execução é de R\$ 347.466,98 (trezentos e quarenta e sete mil quatrocentos e sessenta e seis reais com noventa e oito centavos), ficando o retorno de investimento limitado em no máximo 3 anos.

- Levantamento de custo estimado unitário de implantação por Usina

1 Fornecimento e instalação de Gerador Fotovoltaico de 90,20 KWp						
1.1 Módulos Fotovoltaicos - Fornecimento e instalação	kWp			Código:		COMP. PRÓPRIA
CÓD. DESCRIÇÃO DOS INSUMOS MÃO DE OBRASERVIÇOS Serviços gerais dessa etapa	UNID.90,20	COEF. 0,1300	CUSTO UNIT. R\$ 500,78	R\$	PARCIAL	45.170,71
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$		45.170,71
MATERIAL/EQUIPAMENTOS	90,20	0,5300	R\$ 2.041,66	R\$		184.157,49
1.1.1 Fornecimento e instalação dos módulos fotovoltaicos paracaptação de energia solar, inclui: cabos de ligação e acessórios, estrutura de suporte em alumínio e adaptação à edificação; 1.1.2 Fornecimento e instalação de infraestrutura de rede CC, inclui: cabos, conectores, tubulações e eletrocalhas; 1.1.3 Fornecimento e instalação do quadro QTA e sua interligação no QGBT ligado a rede pública, inclui: cabos de ligação, chaves, conectores, fusíveis, disjuntores, tubulações, eletrodutos e eletrocalhas; *1.1.4 Fornecimento e instalação DPS e RELÉS deproteção; 1.1.5 Fornecimento e instalação do sistema de aterramento da usina; 1.1.6 Projeto "AS BUILT" do sistema fotovoltaico e documentação; 1.1.7 Mobilização, instalação de						

canteiro de obras e almoxarifado; 1.1.8 Comissionamento e aceite provisório.							
---	--	--	--	--	--	--	--

CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS R\$ **184.157,49**

TOTAL CUSTO UNITARIO R\$ **229.328,20**

Referência: SINAPI/Greener - Estudo Estratégico Mercado Fotovoltaico 2º Trimestre 2019
 * Preço pesquisa de mercado
 MAT/MDO: SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO: SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.2 Inversores - Fornecimento e instalação kWp Código: **COMP. PRÓPRIA**

CÓD. DESCRIÇÃO DOS INSUMOS MÃO DE OBRA Serviços gerais dessa etapa	UNID.90,20	COEF. 0,0400	CUSTO UNIT. R\$ 154,09	R\$	PARCIAL	13.898,68
--	------------	-----------------	---------------------------	-----	---------	-----------

CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA R\$ **13.898,68**

MATERIAL / EQUIPAMENTOS * Fornecimento e instalação dos inversores de tensão para transformação de energia DC para AC, inclui: cabos de ligação, conectores, tubulações e eletrocalhas.	90,20	0,2200	R\$ 847,48	R\$		76.442,74
--	-------	--------	------------	-----	--	-----------

CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS R\$ **76.442,74**

TOTAL CUSTO UNITARIO R\$ **90.341,42**

Referência: SINAPI/Greener - Estudo Estratégico Mercado Fotovoltaico
 2º Trimestre 2019
 * Preço pesquisa de mercado
 MAT/MDO: SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO: SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)

1.3 Sistema de Gerenciamento e Monitoramento por String - Fornecimento e instalação

1 Fornecimento e instalação de Gerador Fotovoltaico de 90,20 KwP

CÓD. DESCRIÇÃO DOS INSUMOS MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.		PARCIAL	5.212,00
---	-------	-------	-------------	--	---------	----------

Serviços gerais dessa etapa	90,20	0,0150	R\$ 57,78	R\$	
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$	5.212,00
MATERIAL / EQUIPAMENTOS	90,20	0,0300	R\$ 115,56	R\$	10.424,00
* Sistema de Gerenciamento e Monitoramento por String - Fornecimento e instalação; e Transferência de conhecimento (Treinamento);					
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS				R\$	10.424,00
TOTAL CUSTO UNITÁRIO				R\$	15.636,00
Referência: SINAPI/Greener - Estudo Estratégico Mercado Fotovoltaico 2º Trimestre 2019					
*Preço pesquisa de mercado					
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)					

1.4 Projeto Executivo		COMP. PRÓPRIA				
kWp	Código:					
CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS MÃO DE OBRA	UNID.	COEF.	CUSTO UNIT.	R\$	PARCIAL
	Projeto executivo contemplando estudo de proteção e seletividade da subestação e da usina fotovoltaica.	90,20	0,0250	R\$ 96,30		8.686,67
CUSTO UNIT. TOTAL DE MÃO DE OBRA					R\$	8.686,67
*	MATERIAL / EQUIPAMENTOS	90,20	0,0100	R\$ 38,52	R\$	3.474,67
CUSTO UNIT. TOTAL DE MATERIAL / EQUIPAMENTOS					R\$	-
TOTAL CUSTO UNITÁRIO					R\$	12.161,34
Referência: SINAPI/Greener - Estudo Estratégico Mercado Fotovoltaico 2º Trimestre 2019						
* Preço pesquisa de mercado						
MAT/MDO:SINAPI PCI.818.01-CUSTOS DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICO DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados) MAT/MDO:SINAPI PCI.811.01-PREÇOS DE INSUMOS DATA: 08/2019 (codigo e preço)(exceto dos itens com asterisco)(encargos sociais desonerados)						

PLANILHA DE ORÇAMENTO ESTIMADO:

CUSTO UNITÁRIO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E COMISSIONAMENTO DE USINA SOLAR FOTOVOLTAICA DE 90,20KWP	QUANTIDADE	UNIDADE	R\$ UNITARIO	R\$ TOTAL
1.1.1 Construção usina solar fotovoltaica, com no mínimo 90,20KWP, Escola Municipal de Ensino Fundamental Doutor Nicanor Kramer da Luz	90,20	KWP	R\$ 3.852,18	R\$ 347.466,96
VALOR TOTAL	90,20	KWP	R\$ 3.852,18	R\$ 347.466,96

Cronograma físico-financeiro

Item	Descrição Valor (R\$)	Parcelas:	1	2
1.	Execução Sistema Fotovoltaico 347.466,98	% Período	5,00%	95,00%
1.1.	Projetos Executivos Aprovados 17.373,35	% Período	100,00%	
1.3.	Fornecimento/instalação dos equipamentos e Materiais 271.024,20	% Período		100,00%
1.4.	Troca dos medidores pela Concessionária 59.072,43	% Período		100,00%
Período		%	5,00%	95,00%
		Contrapartida	17.373,35	271.024,20
		Investimento	17.373,35	271.024,20
Acumulado		%	5,00%	100,00%
		Contrapartida	17.373,35	59.072,43
		Investimento	17.373,35	347.466,98

Esmeralda/RS, 20 de julho de 2022.



Taciano Detoni
Engenheiro Eletricista
CREA RS251386



Prefeitura Municipal de Esmeralda/RS
CNPJ 88.225.149/0001-10



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

ANEXO II - PROCURAÇÃO
PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022

RAZAO SOCIAL, CNPJ, ENDEREÇO COMPLETO por meio de NOME COMPLETO DO REPRESENTANTE LEGAL, RG, CPF E QUALIFICAÇÃO NA EMPRESA, constitui como suficiente PROCURADOR o Sr. NOME COMPLETO, RG, CPF outorgando-lhe poderes gerais para representar a referida empresa na Licitação Pregão nº ____/____,

Outorgando ainda poderes específicos para efetuar lances, interpor recursos, assinar contratos e praticar todos os demais atos necessários a este procedimento licitatório.

CIDADE/ESTADO, DATA

(nome completo do representante legal
E qualificação na empresa)

OBS.: Com assinatura do Outorgante



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Esmeralda

ANEXO III
PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA, CNPJ, sediada em ENDEREÇO COMERCIAL,
declara, sob as penas da Lei nº 10.520 de 17/07/2002, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

Esmeralda -RS _____ de _____ de 2022.

Assinatura do representante legal da empresa
Carimbo da Empresa



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Esmeralda

ANEXO IV

PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE
PARA USUFRUIR DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006**

A empresa..... estabelecida
..... inscrita no CNPJ nº.....,
através do seu Representante legal
Sr..... inscrito no CPF
nº.....

RG nº..... DECLARA, para os fins do disposto na Lei
Complementar nº. 123/2006, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as
penas da lei, que esta Empresa, na presente data, enquadra-se como:

() - MICROEMPRESA, conforme inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123,
de 14/12/2006;

() - EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inciso II do artigo 3º da Lei
Complementar nº 123, de 14/12/2006.

() – COOPERATIVA, conforme disposto nos art. 42 à 45 da Lei Complementar
123, de 14 de dezembro de 2006 e art. 34, da Lei 11.488, de 15 de junho de 2007.
Declara, ainda, que a empresa está excluída das vedações constantes do
parágrafo 4º do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de
2006.

Assinatura do representante legal da empresa e/ou
Contador da Empresa



Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Esmeralda

ANEXO V

PREGÃO PRESENCIAL Nº 009/2022

DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MÃO-DE-OBRA INFANTIL

_____ (Nome da empresa),
inscrita no CNPJ sob o nº _____, por intermédio de seu representante
legal, o(a) sr(a) _____, portador(a) da
Cédula de Identidade nº _____ e do CPF nº _____,
DECLARA para fins do disposto no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666, de
21 de Junho de 1993, combinado com o art. 7º, inciso XXXIII da Constituição
Federal, Emenda Constitucional nº 20 de 15.12.98, que não emprega menor de 18
(dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor
de 16 (dezesesseis) anos.

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

(local e data)

(Nome da Empresa)

(Nome do Responsável Legal)