



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

AVISO DE CONTRATAÇÃO DIRETA

Processo Administrativo nº 029/2024

DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 025/2024

A Câmara Municipal de Pendências/RN, inscrita no CNPJ: 08.587.396/0001-27, torna público para conhecimento dos interessados, que se encontra em andamento processo administrativo para contratação de pessoa jurídica de forma direta através de Dispensa de Licitação, para **“contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação completa de sistema de geração de energia fotovoltaica, para produção média mensal de 2000 KWH e potência de 15.39 KWP. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento convocatório e seus anexos”**.

Visando atender o disposto no inc. II do art. 75 da Lei Federal nº. 14.333/2021 abre-se prazo às empresas interessadas neste objeto para a apresentação de propostas de preços, juntamente com a documentação de habilitação que serão submetidas a julgamento tendo como critério de seleção a proposta mais vantajosa para o legislativo municipal. Entenda-se por mais vantajosa **MENOR PREÇO POR ITEM**.

O prazo para recebimento de propostas e documentação de habilitação será de 03 (três) dias úteis, a contar do dia 17/12/2024 até 19/12/2024, e deverão ser remetidas para os e-mails camaramunicipalpendencias@gmail.com e lc.camarapendencias@gmail.com até às 23h59min do dia 19 de dezembro de 2024 ou entregues mediante protocolo (in loco) ao setor de Licitações até às 12h59min do dia 19 de dezembro de 2024.

Termo de referência, modelo de proposta e este aviso podem ser visualizados no site oficial no endereço <https://pendencias.rn.leg.br/> e na FECAMRN. Dúvidas e esclarecimento podem ser obtidos através dos e-mails acima.

Pendências/RN, 16 de dezembro de 2024.

DANIEL PINHEIRO DA SILVA

Agente de Contratação



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 025/2024

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto deste Termo de Referência a apresentação de parâmetros e elementos descritivos para **“contratação de empresa especializada para fornecimento e instalação completa de sistema de geração de energia fotovoltaica, para produção média mensal de 2000 KWH e potência de 15.39 KWP. Conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento convocatório e seus anexos”**, conforme especificações, condições, quantitativo e exigências deste Termo de Referência.

1.2. ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO:

1.4.1 Deverá ser atendida a especificação dos serviços, conforme discriminado abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	V. UNIT.	V. TOTAL																																				
01	Fornecimento e instalação completa de sistema de geração de energia fotovoltaica, para produção média mensal de 2000 kwh e potência de 15.39 kwp																																								
	<table border="1"><thead><tr><th>QUANT.</th><th>UNID</th><th>DESCRIÇÃO</th><th>ESPECIFICAÇÃO</th></tr></thead><tbody><tr><td>4</td><td>UD</td><td>PROTETOR DE SURTO 275VAC - DPS 45KA - CLASSE I e II - MONOFÁSICO.</td><td>Classe I+II: Os DPS Classes I + II asseguram a proteção contra os efeitos diretos e indiretos causados pelas descargas atmosféricas, no mesmo produto. Norma IEC 61643-11.</td></tr><tr><td>1</td><td>UD</td><td>MINE DISJUNTOR TRIPOLAR 25A. CLASSE B</td><td>EM CONFORMIDADE A NBR IAC 60947-2 CAPACIDADE ICC DE 15KA</td></tr><tr><td>1</td><td>UD</td><td>DISJUNTOR SOLAR BIFÁSICO 25A CC - 1000VDC</td><td>PADRÃO NORMA IEC60898-1</td></tr><tr><td>2</td><td>UD</td><td>QUADRO SOBREPOR 8 CIRCUTOS DIN - PVC, TAMPA DE ACRILICO TRANSPARENTE</td><td>EM CONFORMIDADE A ABNT NBR 60670 e ABNT NBR 60439</td></tr><tr><td>5</td><td>PC</td><td>MARCADOR OVAL GRIP O A 9 - PARA CABOS DE 6MM² PACOTE COM 10 UNID.</td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>UD</td><td>MARCADOR OVAL GRIP "R"- "S"- "T"- "P"- "E"- "V" - "-", PARA CABOS DE 6MM² PACOTE COM 10 UNID.</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>UD</td><td>FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO - 33 - 25MT</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>UD</td><td>FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - 23 - 10MT</td><td></td></tr></tbody></table>	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO	4	UD	PROTETOR DE SURTO 275VAC - DPS 45KA - CLASSE I e II - MONOFÁSICO.	Classe I+II: Os DPS Classes I + II asseguram a proteção contra os efeitos diretos e indiretos causados pelas descargas atmosféricas, no mesmo produto. Norma IEC 61643-11.	1	UD	MINE DISJUNTOR TRIPOLAR 25A. CLASSE B	EM CONFORMIDADE A NBR IAC 60947-2 CAPACIDADE ICC DE 15KA	1	UD	DISJUNTOR SOLAR BIFÁSICO 25A CC - 1000VDC	PADRÃO NORMA IEC60898-1	2	UD	QUADRO SOBREPOR 8 CIRCUTOS DIN - PVC, TAMPA DE ACRILICO TRANSPARENTE	EM CONFORMIDADE A ABNT NBR 60670 e ABNT NBR 60439	5	PC	MARCADOR OVAL GRIP O A 9 - PARA CABOS DE 6MM ² PACOTE COM 10 UNID.		10	UD	MARCADOR OVAL GRIP "R"- "S"- "T"- "P"- "E"- "V" - "-", PARA CABOS DE 6MM ² PACOTE COM 10 UNID.		1	UD	FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO - 33 - 25MT		1	UD	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - 23 - 10MT		Serv.	1	40.385,47	40.385,47
	QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO																																					
	4	UD	PROTETOR DE SURTO 275VAC - DPS 45KA - CLASSE I e II - MONOFÁSICO.	Classe I+II: Os DPS Classes I + II asseguram a proteção contra os efeitos diretos e indiretos causados pelas descargas atmosféricas, no mesmo produto. Norma IEC 61643-11.																																					
	1	UD	MINE DISJUNTOR TRIPOLAR 25A. CLASSE B	EM CONFORMIDADE A NBR IAC 60947-2 CAPACIDADE ICC DE 15KA																																					
	1	UD	DISJUNTOR SOLAR BIFÁSICO 25A CC - 1000VDC	PADRÃO NORMA IEC60898-1																																					
	2	UD	QUADRO SOBREPOR 8 CIRCUTOS DIN - PVC, TAMPA DE ACRILICO TRANSPARENTE	EM CONFORMIDADE A ABNT NBR 60670 e ABNT NBR 60439																																					
	5	PC	MARCADOR OVAL GRIP O A 9 - PARA CABOS DE 6MM ² PACOTE COM 10 UNID.																																						
	10	UD	MARCADOR OVAL GRIP "R"- "S"- "T"- "P"- "E"- "V" - "-", PARA CABOS DE 6MM ² PACOTE COM 10 UNID.																																						
1	UD	FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO - 33 - 25MT																																							
1	UD	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - 23 - 10MT																																							



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

4	UD	CURVA 90° PARA ELETRODUTO BRANCO 1" - BOLSA NAS DUAS PONTAS.	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
3	UD	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA BRANCO PONTA LISA	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
6	UD	CONDULETE PVC BRANCO MULTIPLO COM TAMPA CEGA 1"	EM CONFORMIDADE A NBR 15466
12	UD	ADAPTADOR PVC BRANCO PARA CAIXA MULTIPLA 1"	EM CONFORMIDADE A NBR 15467
1	UD	BARRAMENTO NEUTRO - 07 CONECTOR - TRILHO DIM	
1	UD	BARRAMENTO TERRA - 07 CONECTOR - TRILHO DIM	
1	UD	PRENSA CABO 3/4 PVA COM ARRUELA	Em conformidade com as Normas: ABNT NBR IEC 62444 / ABNT NBR IEC 60529 Temperatura ambiente de máxima utilização: -40 °C a 100 °C Grau de Proteção: IP67 Cor: Cinza RAL 7035
7	UD	PRENSA CABO 1/4 PVA COM ARRUELA	Em conformidade com as Normas: ABNT NBR IEC 62444 / ABNT NBR IEC 60529 Temperatura ambiente de máxima utilização: -40 °C a 100 °C Grau de Proteção: IP67 Cor: Cinza RAL 7035
12	UD	CONECTOR RETO UNIDUT PARA CONDULETE MULTIPLO 1"	CORPO EM ALUMINIO
10	UD	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1" ZINCADA COM	



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

		PARAFUSO DE 1/4" C/PORCA.	
2	UD	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO 1"	CORPO EM ALUMINIO - Com pintura (Pintura eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5).
2	UD	TAMPA PARA CONDULETE MULTIPLO	CORPO EM ALUMINIO - Com pintura (Pintura eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5).
3	UD	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,4MT	Núcleo em aço-carbono(SAE 1010/1020) com revestimento de cobre eletrolítico de pureza mínima de 99,9% em traços de zinco. NORMAS: ABNT NBR-13571 / UL-467.
30	M	CABINHO 6,0MM2 VERMELHO	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
30	M	CABINHO 6,0MM2 AZUL	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
70	M	CABINHO 6,0MM2 VERDE.	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
30	M	CABO SEMI RIGIDO 6MM ² 750V	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
10	M	CABO DE COBRE NÚ 6MM ² 7 FIOS	NBR-16690 – item 6.4.4 – estabelece a necessidade de condutores de equipotencialização interligando os diversos componentes do GFV – estruturas, módulos, caixas de junção, inversores etc.
4	UD	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDAVEL - CLASSE A - 32MM	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
3	UD	CURVA PVC RÍGIDO SOLDAVEL - CLASSE A - 32MM	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
10	UD	ELETRODUTO PVC	EM CONFORMIDADE A NBR 15465



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

		RÍGIDO SOLDAVEL - CLASSE A - 3/4" PB.	
3	UD	CURVA PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - CLASSE A - 3/4" PB.	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
3	UD	TERMINAL A SPLIT BOLT - 25MM ²	EM CONFORMIDADE AS Norma: NBR-5370 / NBR-5410
3	UD	CONECTOR REFORÇADO DE ATERRAMENTO 5/8" GTDU	EM CONFORMIDADE AS NORMAS ABNT NBR-5370/NBR-13571/UL-467
3	UD	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO SOLO COM TAMPA.	PARA ATENDIMENTO DA PARTE- 3 da NBR 5419
15	UD	TERMINAL TIPO TUBULAR 4,0MM ²	EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5370.
10	UD	TERMINAL TIPO TUBULAR DE 6,0MM ²	EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5370.
50	UD	BUCHA DE NYLON S/8	EM CONFORMIDADE COM A NBR14270 DE 10/2017
50	UD	PARAFUSO FLANGEADO 5X50mm	
50	UD	ARRUELA LISA 1/4	
1	UD	TRILHO DIM 35MM	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS ITENS PARA UMA GERAÇÃO DE 2000 KWH/M 15,39KWP			
QUANT.	UNIDADE	PRODUTO	ESPECIFICAÇÕES
27	UD	MODULOS TIER 1 570W N-TYPE DG (22,10% EF.)	MODULOS COM CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL TIER-1 COM EFICIENCIA ACIMA DE 22%
1	UD	INVERSOR 15KW - TRIFÁSICO 380V (2 MPPT)	INVERSOR TRIFÁSICO 380VAC COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO NAS NORMAS ABNT NBR-16149 E 16150 COM OVERLOAD IGUAL OU MAIOR DE 50%.
8	UD	CONECTOR TIPO MC4 PARES FEMEA/MACHO 6,0MM ²	TENSÃO NOMINAL DE 1500VDC (IEC) - CORRENTE 30A - IP68
50	MT	CABO SOLAR PRETO - 6MM ²	Condutores formados por fios de cobre estanhado classe 5, de acordo com NBR-NM-280 e EC- 60228, isolados com composto de poliolefina termoendurecível livre de halogênio, composto de poliolefina termoendurecível, livre de halogênio, com revestimento UV e resistente às intempéries. Isolação Pv1,8kv cc.
50	MT	CABO SOLAR VERMELHO - 6MM ²	Condutores formados por fios de cobre estanhado classe 5, de acordo com NBR-NM-280 e EC- 60228, isolados com composto



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

			de poliolefina termoendurecível livre de halogênio, composto de poliolefina termoendurecível, livre de halogênio, com revestimento UV e resistente às intempéries. Isolação Pv1,8kv cc.			
4	UD	GRAMPO ATERRAMENTO PLACAS SOLAR	NBR-16690 – item 6.4.4 – estabelece a necessidade de condutores de equipotencialização interligando os diversos componentes do GFV – estruturas, módulos, caixas de junção, inversores etc.			
27	UD	CHAPA CLIPER ATERRAMENTO MODULO	NBR-16690 – item 6.4.4 – estabelece a necessidade de condutores de equipotencialização interligando os diversos componentes do GFV – estruturas, módulos, caixas de junção, inversores etc.			
7	UD	KIT TELHADO FIBROCIMENTO P/ 4 MÓDULOS (4.8M)	8 SUPORTES DE FIXAÇÃO FIBROCIMENTO M10X250 6 FIXADORES INTERMEDIARIOS 4 FIXADORES FINAIS 2 KIT JUNÇÃO CCM 8 PARAFUSOS + CHAPA DE ALUMINIO			
VALOR GLOBAL						40.385,47

1.3. O critério de julgamento adotado será o MENOR PREÇO DO ITEM, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste TR.

1.4. Os documentos auxiliares e os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços de referência, nos termos do artigo 23 da Lei nº 14.133/2021, constam dos autos do PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 029/2024.

2. DO RELATÓRIO

2.1. Da Legislação aplicável:

Para efeito do atendimento da necessidade apontada neste, versa fazermos uso da Lei 14.133/2021 e suas alterações, devendo observar as leis, decretos, regulamentação, portarias e normas federais, estaduais e municipais diretamente e indiretamente aplicáveis ao objeto da contratação, inclusive por suas subcontratadas.

Na elaboração do objeto contratado deverão ser observados os documentos abaixo, assim como toda a legislação municipal, estadual, federal pertinente, independente de citação:

- ✓ Códigos, leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais;
- ✓ Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego – MTE
- ✓ Outras normas aplicáveis ao objeto do Contrato.



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

2.2. Da forma de contratação:

A contratação de dará por meio de DISPENSA DE LICITAÇÃO, com critério de julgamento por MENOR PREÇO POR ITEM, tendo como base a média de mercado apresentada para os serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica, destinados ao prédio sede da CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS/RN.

2.3 Da necessidade de consolidação da demanda para as demais unidades gestoras e/ou Intenção de Registro de Preços-IRP:

Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica, é de suma importância, visto que, garantirá continuidade do funcionamento dos sistemas e equipamentos eletrônicos, bem como a sua eficaz em se tratando de obter geração de uma energia limpa, sustentável, com baixo custo de manutenção e durável, o que proporcionará economia de energia, reduzindo em até 90% os custos, mantendo aos vereadores, servidores, colaboradores e visitantes da unidade predial o devido conforto e a qualidade aos padrões necessários de funcionalidade e bem-estar.

É importante que o processo de contratação inclua a definição clara de requisitos, a seleção criteriosa do fornecedor e a elaboração de um contrato abrangente que estipule os termos e responsabilidades de ambas as partes. Também é essencial estabelecer mecanismos de monitoramento e avaliação para garantir que os fornecimentos prestados atendam às expectativas e padrões exigidos pela câmara e pela legislação aplicável;

2.4 Da aplicação do tratamento diferenciado da LC 123/2006:

Esta contratação não terá tratamento de regime da Lei 123/2006, sendo a mesma destinada a ampla competição.

3. DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

A contratação de uma empresa para prestar os serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica na Câmara Municipal de Pendências/RN é crucial, visto que proporcionará uma economia de energia, reduzindo em até 90% os custos, além do benefício de obter um serviço e equipamentos com durabilidade considerada, sendo resistente a ações da natureza por um longo período, incluindo o baixo custo com manutenção. E a grande vantagem de ser uma energia limpa, alternativa, silenciosa e sustentável, já que a energia solar é renovável e não polui, garantirá a preservação patrimonial dos equipamentos, garantindo sua funcionalidade, aumentando o tempo de uso e maior eficiência, e garantindo economicidade no consumo de energia elétrica, já que os equipamentos funcionando corretamente, de acordo com os parâmetros estabelecidos em projetos, garantem uma maior eficiência.

4. DO ALINHAMENTO AOS INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO

Dado não haver plano de contratação estipulado para o exercício de 2024, prosseguimos, por meio de estimativa na concretização do atendimento da necessidade apontada.



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

5. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

O presente registra os principais requisitos para a contratação, conforme abaixo:

Requisitos Técnicos

- Empresas especializadas com experiência comprovada nos serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica.
- Registro e autorização de funcionamento junto aos órgãos competentes.
- Profissionais capacitados e com certificação em prestar os serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica.
- Utilização de equipamentos e técnicas que minimizem impactos ao meio ambiente e à saúde pública.
- Garantia dos serviços prestados com acompanhamento e relatórios periódicos de avaliação.

6. DA ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E ESTIMATIVA DA QUANTIDADE PARA A CONTRATAÇÃO

Os fornecimentos pertencentes a este TR compreendem:

DESCRIÇÃO E ESTIMATIVA DA QUANTIDADE			
QUANT.	UNID	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
4	UD	PROTECTOR DE SURTO 275VAC - DPS 45KA - CLASSE I e II - MONOFÁSICO.	Classe I+II: Os DPS Classes I + II asseguram a proteção contra os efeitos diretos e indiretos causados pelas descargas atmosféricas, no mesmo produto. Norma IEC 61643-11.
1	UD	MINE DISJUNTOR TRIPOLAR 25A. CLASSE B	EM CONFORMIDADE A NBR IAC 60947-2 CAPACIDADE ICC DE 15KA
1	UD	DISJUNTOR SOLAR BIFÁSICO 25A CC - 1000VDC	PADRÃO NORMA IEC60898-1
2	UD	QUADRO SOBREPOR 8 CIRCUITOS DIN - PVC, TAMPA DE ACRILICO TRANSPARENTE	EM CONFORMIDADE A ABNT NBR 60670 e ABNT NBR 60439
5	PC	MARCADOR OVAL GRIP 0 A 9 - PARA CABOS DE 6MM ² PACOTE COM 10 UNID.	
10	UD	MARCADOR OVAL GRIP "R"."S"."T"."P"."E"."V" - "-.", PARA CABOS DE 6MM ² PACOTE COM 10 UNID.	
1	UD	FITA ISOLANTE BAIXA TENSÃO - 33 - 25MT	
1	UD	FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - 23 - 10MT	
4	UD	CURVA 90° PARA ELETRODUTO BRANCO 1" - BOLSA NAS DUAS PONTAS.	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
3	UD	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ANTI-CHAMA BRANCO PONTA LISA	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
6	UD	CONDULETE PVC BRANCO MULTIPLO COM TAMPA CEGA 1"	EM CONFORMIDADE A NBR 15466
12	UD	ADAPTADOR PVC BRANCO PARA CAIXA MULTIPLA 1"	EM CONFORMIDADE A NBR 15467
1	UD	BARRAMENTO NEUTRO - 07 CONECTOR - TRILHO DIM	
1	UD	BARRAMENTO TERRA - 07 CONECTOR - TRILHO DIM	
1	UD	PRENSA CABO 3/4 PVA COM ARRUELA	Em conformidade com as Normas: ABNT NBR IEC 62444 / ABNT NBR IEC 60529 Temperatura ambiente de máxima utilização: -40 °C a 100 °C Grau de Proteção: IP67 Cor: Cinza RAL 7035
7	UD	PRENSA CABO 1/4 PVA COM ARRUELA	Em conformidade com as Normas: ABNT NBR IEC



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

			62444 / ABNT NBR IEC 60529 Temperatura ambiente de máxima utilização: -40 °C a 100 °C Grau de Proteção: IP67 Cor: Cinza RAL 7035
12	UD	CONECTOR RETO UNIDUT PARA CONDULETE MULTIPLO 1"	CORPO EM ALUMINIO
10	UD	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1" ZINCADA COM PARAFUSO DE 1/4" C/PORCA.	
2	UD	CONDULETE ALUMINIO MULTIPLO 1"	CORPO EM ALUMINIO - Com pintura (Pintura eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5).
2	UD	TAMPA PARA CONDULETE MULTIPLO	CORPO EM ALUMINIO - Com pintura (Pintura eletrostática a pó, cor cinza Munsell N6.5).
3	UD	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" X 2,4MT	Núcleo em aço-carbono(SAE 1010/1020)c om revestimento de cobre eletrolítico dep ureza mínima de 99,9% em traços de zinco. NORMAS: ABNT NBR-13571 / UL-467.
30	M	CABINHO 6,0MM2 VERMELHO	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
30	M	CABINHO 6,0MM2 AZUL	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
70	M	CABINHO 6,0MM2 VERDE.	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
30	M	CABO SEMI RIGIDO 6MM² 750V	ABNT NBR NM 247-5 – Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive – Parte 5: Cabos flexíveis (cordões) (IEC 60227-5, MOD) ABNT NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)
10	M	CABO DE COBRE NÚ 6MM² 7 FIOS	NBR-16690 – item 6.4.4 – estabelece a necessidade de condutores de equipotencialização interligando os diversos componentes do GFV – estruturas, módulos, caixas de junção, inversores etc.
4	UD	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDAVEL - CLASSE A - 32MM	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
3	UD	CURVA PVC RÍGIDO SOLDAVEL - CLASSE A - 32MM	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
10	UD	ELETRODUTO PVC RÍGIDO SOLDAVEL - CLASSE A - 3/4" PB.	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
3	UD	CURVA PVC RÍGIDO SOLDAVEL - CLASSE A - 3/4" PB.	EM CONFORMIDADE A NBR 15465
3	UD	TERMINAL A SPLIT BOLT - 25MM²	EM CONFORMIDADE AS Norma: NBR-5370 / NBR-5410
3	UD	CONECTOR REFORÇADO DE ATERRAMENTO 5/8" GTDU	EM CONFORMIDADE AS NORMAS ABNT NBR-5370/NBR-13571/UL-467
3	UD	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO SOLO COM TAMPA.	PARA ATENDIMENTO DA PARTE- 3 da NBR 5419
15	UD	TERMINAL TIPO TUBULAR 4,0MM²	EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5370.
10	UD	TERMINAL TIPO TUBULAR DE 6,0MM²	EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5370.
50	UD	BUCHA DE NYLON S/8	EM CONFORMIDADE COM A NBR14270 DE 10/2017
50	UD	PARAFUSO FLANGEADO 5X50mm	
50	UD	ARRUELA LISA 1/4	
1	UD	TRILHO DIM 35MM	
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS ITENS PARA UMA GERAÇÃO DE 2000 KWH/M 15,39KWP			
QUANT.	UNIDADE	PRODUTO	ESPECIFICAÇÕES
27	UD	MODULOS TIER 1 570W N-TYPE DG (22,10% EF.)	MODULOS COM CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL TIER-1 COM EFICIENCIA ACIMA DE 22%
1	UD	INVERSOR 15KW - TRIFÁSICO 380V	INVERSOR TRIFÁSICO 380VAC COM CERTIFICAÇÃO PELO INMETRO NAS NORMAS ABNT



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

		(2 MPPT)	NBR-16149 E 16150 COM OVERLOAD IGUAL OU MAIOR DE 50%.
8	UD	CONECTOR TIPO MC4 PARES FEMEA/MACHO 6,0MM ²	TENSÃO NOMINAL DE 1500VDC (IEC) - CORRENTE 30A - IP68
50	MT	CABO SOLAR PRETO - 6MM ²	Condutores formados por fios de cobre estanhado classe 5, de acordo com NBR-NM-280 e EC-60228, isolados com composto de poliolefina termoendurecível livre de halogênio, composto de poliolefina termoendurecível, livre de halogênio, com revestimento UV e resistente às intempéries. Isolação Pv1,8kv cc.
50	MT	CABO SOLAR VERMELHO - 6MM ²	Condutores formados por fios de cobre estanhado classe 5, de acordo com NBR-NM-280 e EC-60228, isolados com composto de poliolefina termoendurecível livre de halogênio, composto de poliolefina termoendurecível, livre de halogênio, com revestimento UV e resistente às intempéries. Isolação Pv1,8kv cc.
4	UD	GRAMPO ATERRAMENTO PLACAS SOLAR	NBR-16690 – item 6.4.4 – estabelece a necessidade de condutores de equipotencialização interligando os diversos componentes do GFV – estruturas, módulos, caixas de junção, inversores etc.
27	UD	CHAPA CLIPER ATERRAMENTO MODULO	NBR-16690 – item 6.4.4 – estabelece a necessidade de condutores de equipotencialização interligando os diversos componentes do GFV – estruturas, módulos, caixas de junção, inversores etc.
7	UD	KIT TELHADO FIBROCIMENTO P/ 4 MÓDULOS (4.8M)	8 SUPORTES DE FIXAÇÃO FIBROCIMENTO M10X250 6 FIXADORES INTERMEDIARIOS 4 FIXADORES FINAIS 2 KIT JUNÇÃO CCM 8 PARAFUSOS + CHAPA DE ALUMINIO

7. DO LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

7.1. Do levantamento das soluções existentes no mercado

Dentro do escopo da Lei 14.133/2021, as soluções existentes no mercado para obter serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica do prédio da Câmara Municipal de Pendências/RN, apresentaram diversas soluções para contratar um sistema de geração de energia solar, como:

- **Solar Digital EDP**

Uma assinatura digital que permite a pequenas e médias empresas receberem energia das usinas solares EDP.

- **Mercado Livre de Energia**

Uma solução econômica e prática para unidades em média tensão, que permite a negociação das condições de contratação.

- **Energia solar por assinatura**

A empresa contratada produz energia em uma usina solar e injeta a eletricidade na rede de distribuição convencional. Os créditos gerados são repassados ao consumidor.

- **Investimento na aquisição e instalação de um sistema fotovoltaico na empresa**



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

Obter kit de energia solar contendo placas solares, inversor solar e outros equipamentos. Uma vez instalado, o sistema já estará em funcionamento gerando energia elétrica solar para a sua residência/empresa.

Ao contratar uma empresa para instalar um sistema de energia solar, é importante verificar se ela:

- Cumpre as normas do setor, como a NR10
- Possui certificações de segurança nos materiais e equipamentos
- Tem um quadro técnico capacitado, com engenheiros eletricitas, engenheiros de energias e outras áreas técnicas
- Tem departamentos específicos por área

7.2. Da Solução escolhida

Das soluções apresentadas podemos concluir que a mais adequada trata da CONTRATAÇÃO DIRETA de empresa especializada nos serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica.

8. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO, ACOMPANHADA DOS PREÇOS UNITÁRIOS REFERENCIAIS, DAS MEMÓRIAS DE CÁLCULO E DOS DOCUMENTOS QUE LHE DÃO SUPORTE

Para obtenção de valor estimado foi aplicada a média aritmética ao resultado da pesquisa mercadológica, que contou com a pesquisa de 03 preços captados na região.

A partir do quantitativo estudado em atendimento a unidade requisitante e os parâmetros obtidos através das pesquisas de preços realizadas no presente estudo, que intentaram o valor mais próximo possível do praticado no mercado, segue estimativa do valor da contratação conforme exposto na tabela abaixo, cujo valor informado foi cotado juntamente com o setor/servidor responsável pela formação de preços.

DESCRIÇÃO E ESTIMATIVA DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	V. UNIT.	V. TOTAL
01	Fornecimento e instalação completa de sistema de geração de energia fotovoltaica, para produção média mensal de 2000 kwh e potência de 15.39 kw	Serv.	01	40.385,47	40.385,47
VALOR GLOBAL					40.385,47

O valor total estimado da contratação é de **R\$ 40.385,47 (quarenta mil, trezentos e oitenta e cinco reais e quarenta e sete centavos)**.

9. DA ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO E DO PRAZO

Para efeito desta contratação, o orçamento estimado, correspondente ao critério máximo de aceitabilidade do preço global é de: **R\$ 40.385,47 (quarenta mil, trezentos e oitenta e cinco reais e quarenta e sete centavos)**.



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

Prazo de vigência da contratação: **por 02 (dois) meses**, a contar a assinatura do respectivo instrumento contratual.

10. DA DESCRIÇÃO SOLUÇÃO COMO UM TODO

Das exigências com relação à manutenção, instalação e assistência técnica:

A contratação exige os serviços de modo contínuo e em horário e local demandado, em conformidade com o apontamento da Câmara Municipal de Macau/RN.

Ao estabelecer um contrato com uma empresa especializada nos serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica, a Câmara Municipal de Pendências/RN pode garantir continuidade do funcionamento dos sistemas e equipamentos eletrônicos, bem como a sua eficaz em se tratando de obter geração de uma energia limpa, sustentável, com baixo custo de manutenção e durável, proporcionando economia de energia, reduzindo em até 90% os custos, mantendo aos vereadores, servidores, colaboradores e visitantes da unidade predial o devido conforto e a qualidade aos padrões necessários de funcionalidade e bem-estar.

11. DAS JUSTIFICATIVAS PARA PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação estudada apresenta solução para o objeto de modo imediato/integral.

12. FORMA DE JULGAMENTO

12.1 O julgamento será pelo critério de **MENOR PREÇO POR ITEM** sobre o mapa da pesquisa mercadológica constante neste TR.

12.2 Os preços praticados serão considerados pelo valor unitário do item cotado, expressos em moeda corrente, devendo especificar os valores totais dos itens;

12.3. O valor ofertado irá incidir sobre o valor médio informado.

13. DA ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

Os recursos para cobertura das despesas decorrentes da execução do objeto contratado correrão à conta da seguinte dotação orçamentária:

01 - CÂMARA MUNICIPAL

2.001 - AÇÃO

3.3.90.39 - Outros Serviços de Terceiros PJ

15000000 - Recursos Ordinários

14. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

14.1. Os serviços serão efetuados de acordo com as demandas necessárias e a pronta prestação/imediatamente após o recebimento da ordem de serviço, e nas quantidades discriminadas na ordem de serviço, independentemente da quantidade do pedido ou de valor



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

mínimo, tendo em vista a natureza do objeto deste processo de contratação que necessita de entrega imediata.

14.2. O prazo referente aos serviços dos itens objeto deste TR será imediato, a contar do recebimento da ordem de serviço.

14.3. A necessidade atual da CONTRATANTE poderá sofrer alterações no decorrer da execução contratual.

15. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL, DA DESCRIÇÃO, DA SOLUÇÃO

Para o Tribunal de Contas da União (TCU), o termo de referência consiste em um documento, elaborado a partir dos estudos técnicos preliminares, o qual deve conter os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da licitação.

Neste interim, a Lei Nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre Licitações e Contratos Administrativos, no caput do Art. 6º enfatiza que,

XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

- a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;
- b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;
- c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
- d) requisitos da contratação;
- e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;
- f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;
- g) critérios de medição e de pagamento;
- h) forma e critérios de seleção do fornecedor;
- i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;
- j) adequação orçamentária;

Portanto, esse documento foi elaborado dentro das especificações estabelecidas pela Nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais alterações, que regulamenta as contratações diretas previstas nos arts. 72 ao 75 da lei nº14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre licitações e contratos administrativos e dá outras providências no âmbito dos municípios.

A contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica no prédio sede da Câmara Municipal de Pendências/RN, é essencial, visto que, proporcionará uma economia de energia, reduzindo em até 90%, terá o



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

benefício de obter um serviço e equipamentos com durabilidade considerada, sendo resistente a ações da natureza por um longo período, além do baixo custo com manutenção. E a vantagem de ser uma energia limpa, alternativa, silenciosa e sustentável, já que a energia solar é renovável e não polui, garantirá a preservação patrimonial dos equipamentos, garantindo sua funcionalidade, aumentando o tempo de uso e maior eficiência, e garantindo economicidade no consumo de energia elétrica, já que os equipamentos funcionando corretamente, de acordo com os parâmetros estabelecidos em projetos, garantem uma maior eficiência.

Para tanto, a Administração preocupou-se em realizar um procedimento com a melhor relação custo-benefício mediante a estipulação de critérios de aferição da qualidade.

Assim, sugere-se a formalização de processo de dispensa de licitação para a execução do objeto acima especificado, sob o critério de julgamento do menor preço, visando ao atendimento dos princípios da economicidade e preservando a competitividade, lembrando que a economia de escala está sendo levada em consideração, consoante assevera o art. 18, VII c/c o art. 23, da Lei Federal nº 14.133/2021, prevalecendo, portanto, no presente caso, a economicidade como interesse da Administração.

16. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

16.1. Poderão participar deste processo de contratação direta os interessados pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto deste termo, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste TR e seus Anexos.

16.2. Não poderão participar desta Dispensa de Licitação os interessados:

- a) Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- b) Que não atendam às condições deste Termo de Referência;
- c) Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- d) Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 14º da Lei Federal nº 14.133/21;
- e) Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSC IP, atuando nessa condição (Acórdão nº746/2014 - TCU Plenário);
- f) Estejam cumprindo penalidade de suspensão temporária imposta pela Administração Pública Municipal, ou, ainda, penalidade imposta por qualquer órgão da Administração Pública, nas hipóteses previstas nos incisos III e IV do art. 156 da Lei nº 14.133/21.
- g) Os interessados em participar deste certame deverão atender as exigências quanto a documentação e seus anexos,
- h) As regras para credenciamento estarão disponíveis no sítio constante no subitem deste TR.

17. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

17.1. Os serviços objeto deste Termo de Referência serão prestados de forma indireta.



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

17.2. Os serviços deverão ser executados no prazo de vigência do contrato, com a efetiva prestação dos serviços nos locais a serem definidos pela Administração, de forma parcelada, a partir das ordens de serviços.

17.3. O serviço será feito de forma parcelada de acordo com as necessidades da CONTRATANTE nas quantidades desejadas, ao longo do prazo de vigência de 12 (doze) meses, ou até a conclusão do procedimento licitatório, o que ocorrer primeiro, ocorrendo por conta da contratada as despesas de tributos, encargos trabalhistas e previdenciários decorrentes da execução do objeto do contrato

17.4. Os serviços somente deverão ser efetuados mediante apresentação da Autorização dos fornecimentos, emitida e devidamente assinada pela Autoridade Competente da CONTRATANTE, contendo o quantitativo necessário.

17.5. A vencedora deverá atender de forma eficiente e dentro do prazo as demandas que se fizerem necessárias da CONTRATANTE.

17.6. A empresa vencedora obrigará-se a fornecer o objeto deste TR em conformidade com as especificações descritas, sendo de sua inteira responsabilidade substituições parciais ou totais tanto no quantitativo, quanto na qualidade, caso não estejam em conformidade com as referidas especificações.

17.7. Caso o objeto não esteja de acordo com as especificações exigidas, a Solicitante não o aceitará e lavrará termo circunstanciado do fato, que deverá ser encaminhado à autoridade superior, sob pena de responsabilidade.

18. DA EXECUÇÃO DO OBJETO

18.1. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

18.1.1. Oferecer todas as condições e informações necessárias para que a CONTRATADA possa executar os fornecimentos dentro das especificações exigidas neste Termo de Referência;

18.1.2. Emitir nota de empenho a crédito do fornecedor no valor total correspondente ao material solicitado;

18.1.3. Encaminhar a nota de empenho para a contratada;

18.1.4. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA, proporcionando todas as condições para que a mesma possa cumprir suas obrigações dentro dos prazos estabelecidos;

18.1.5. Acompanhar e fiscalizar o objeto do contrato por meio de um representante da Administração especialmente designado para tanto;

18.1.6. Notificar, por escrito, a CONTRATADA na ocorrência de eventuais falhas no curso de execução do contrato, aplicando, se for o caso, as penalidades previstas neste Termo de Referência;

18.1.7. Pagar a fatura ou nota fiscal devidamente atestada, no prazo e forma previstos neste Termo de Referência.

18.1.8. A Administração terá a opção de extinguir o contrato, sem ônus, quando não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

18.2. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

18.2.1. Executar os serviços conforme especificações da proposta, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais;

18.2.2. Aceitar os acréscimos e supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) propostos pela Administração da Câmara Municipal de Pendências/RN, conforme previsto no art. 125, da Lei 14.133/21;

18.2.3. Responsabilizar-se por todas as despesas diretas ou indiretas dos valores devidos aos seus empregados no cumprimento das obrigações contraídas nesta CONTRATAÇÃO;

18.2.4. Ressarcir os eventuais prejuízos causados à Câmara Municipal de Pendências/RN e/ou a terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidades cometidas na execução das obrigações assumidas.

18.2.5. Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na contratação.

18.2.6. Responder por todos os danos e prejuízos decorrentes de paralisações dos fornecimentos, salvo na ocorrência de motivo de força maior, apurados na forma da legislação vigente, e desde que comunicados à CONTRATANTE no prazo de 48 (quarenta e oito) horas do fato, ou da ordem expressa e escrita da CONTRATANTE.

18.2.7. Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Termo de Referência ou na minuta de contrato;

18.2.8. Responsabilizar-se pelas despesas dos tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, prestação de garantia e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir na execução do contrato;

18.2.9. Submeter-se-á a todas as normas e condições do Termo de Referência e seus anexos, que integram este contrato, independente da transcrição.

18.2.10. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, os fornecimentos efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados, a critério da Administração;

18.2.11. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos técnicos dos fornecimentos a serem executados, de conformidade com as normas e determinações em vigor;

19. DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

19.1. A gestão e a fiscalização do presente contrato serão exercidas por servidores vinculados à Câmara Municipal de Pendências/RN, respectivamente, aos quais competirá dirimir as dúvidas que surgirem no curso da execução do contrato e de tudo dará ciência à Administração.

19.2. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes e prepostos, em conformidade com a Lei 14.133/2021.

19.3. O fiscal do contrato anotar-á em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

20. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

20.1. O prazo para pagamento será de até 30 (trinta) dias após a entrega da Nota Fiscal devidamente atestada pelo setor competente.

20.2. Para pagamento, a empresa deverá apresentar à Câmara Municipal de Pendências, a nota fiscal e/ou fatura do(s) produto(s) entregue(s) de acordo com o respectivo empenho, devendo ser emitida em nome da Câmara Municipal de Pendências, e conter o número do empenho correspondente.

20.3. O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada.

20.4. O “atesto” fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada e do regular cumprimento das obrigações assumidas.

20.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

20.6. O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela Contratada, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

20.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

20.8. A Contratante não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela Contratada, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

20.9. Na eventualidade de aplicação de multas, estas deverão ser liquidadas simultaneamente com parcela vinculada ao evento cujo descumprimento der origem à aplicação da penalidade.

20.10. O CNPJ da Contratada constante da nota fiscal e fatura deverá ser o mesmo da documentação apresentada no procedimento em vigor.

20.11. Nenhum pagamento será efetuado à Contratada enquanto pendente de liquidação de quaisquer obrigações financeiras que lhe foram impostas, em virtude de penalidades ou inadimplência, sem que isso gere direito ao pleito de reajustamento de preços ou correção monetária.

21. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

Será selecionado o fornecedor proponente da melhor oferta, assim considerada o menor preço, desde que apresente a seguinte documentação e na seguinte forma:

21.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA:

A Habilitação Jurídica será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Cédula de Identidade do (s) Titular (es) e/ou sócio (s) da empresa, junto com o comprovante de residência;
- 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, com suas alterações supervenientes em vigor ou última alteração



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

consolidada e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos comprobatórios de eleição de seus administradores;

d) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

21.2. REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

A Regularidade Fiscal e Trabalhista será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ/MF);
- b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, 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, inclusive INSS (Certidão conjunta negativa de débitos relativos a tributos federais e da Dívida Ativa da União fornecida pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda e pela Procuradoria da Fazenda Nacional);
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual relativo ao domicílio ou sede do licitante;
- e) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal relativo ao domicílio ou sede do licitante;
- f) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), através do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF;
- g) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante apresentação de Certidão negativa de Débitos Trabalhistas;

21.3. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

A Qualificação Econômico-Financeira será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede do licitante válida na data da entrega das propostas e de início da abertura dos envelopes. Caso o documento não consigne prazo de validade, será considerada válida a certidão com data de expedição ou revalidação dos últimos 30 (trinta) dias anteriores à data da realização da licitação.

21.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

A Qualificação Técnica será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- a) Apresentação de um ou mais Atestados emitidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove(m) a capacidade técnico-operacional da licitante em executar o objeto desta contratação, equivalentes ou superiores ao objeto proposto, estando obrigado a comprovação dos serviços prestados de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica, compatíveis em **CARACTERÍSTICAS, QUANTIDADES E PRAZOS COM O OBJETO deste processo**. Estes atestados deverão ser elaborados em papel timbrado da empresa fornecedora do mesmo e estar devidamente assinado e carimbado, para comprovar prestação dos serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica, já realizados a outras entidades jurídicas de direito público ou privado.
- b) Profissional de Responsabilidade Técnica junto à empresa;
- c) Registro dos equipamentos junto ao INMETRO;
- d) Autorização por órgão competente para Instalar o Sistema.



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

21.5. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

Além dos documentos referidos anteriormente, deverão ser apresentados os seguintes documentos:

- a) Declaração de que a empresa não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores de idade, conforme **Anexo I**.
- b) Declaração assinada pelo licitante ou representante legal da empresa, devidamente identificado, indicando que o licitante não se encontra suspenso de licitar ou impedido de contratar com qualquer entidade integrante da Administração Pública Municipal, estadual ou Federal, direta ou indireta, conforme **Anexo II**.

21.6. MODO DE PARTICIPAÇÃO

- a) Essa documentação poderá ser enviada via e-mails camaramunicipalpendencias@gmail.com e lc.camarapendencias@gmail.com até às 23h59min do dia 19 de dezembro de 2024 ou entregues mediante protocolo (in loco) ao setor de Licitações até às 12h59min do dia 19 de dezembro de 2024, dentro do prazo de 03 (três) dias úteis, a contar do dia 17/12/2024 até 19/12/2024.

22. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Pela inexecução total ou parcial de obrigações assumidas em decorrência da presente contratação sujeitará a CONTRATADA as seguintes sanções, mediante notificação prévia e escrita e exercício da ampla defesa e do contraditório:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Câmara Municipal de Pendências/RN, por até 05 (cinco) anos; e
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no inciso anterior.

Pendências/RN, 16 de dezembro de 2024.

DANIEL PINHEIRO DA SILVA

Agente de Contratação



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

ANEXO I

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO AO TRABALHO DO MENOR

Processo Administrativo Nº ___/___

Dispensa de Licitação Nº ___/___

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ/MF
N.º _____, (ENDEREÇO
COMPLETO) _____, neste ato representada pelo seu
(Sócio/Procurador) _____, Estado Civil, nacionalidade, CPF _____, RG
_____, endereço _____, por meio do seu representante legal
devidamente credenciado para este ato, declara que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) com
menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer
trabalho, salvo na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal de 1998.

Local e data

Assinatura e carimbo

(representante legal)



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

ANEXO II

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Processo Administrativo Nº ____/____

Dispensa de Licitação Nº ____/____

(NOME DA EMPRESA) _____, CNPJ/MF
N.º _____, (ENDEREÇO COMPLETO) _____,
neste ato representada pelo seu (Sócio/Procurador) _____, Estado Civil, nacionalidade,
CPF _____, RG _____, endereço _____, por meio
do seu representante legal devidamente credenciado para este ato, declara, sob as penas da lei, que até esta data
inexistem fatos impeditivos para sua habilitação neste processo de contratação direta, ciente da obrigatoriedade de
declarar ocorrências posteriores.

Local e data

Assinatura e carimbo

(representante legal)



CÂMARA MUNICIPAL DE PENDÊNCIAS

Estado do Rio Grande do Norte

CNPJ 08.587.396/0001-27

e-mail: camaramunicipalpendencias@gmail.com

ANEXO III

MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

Senhor Agente de Contratação,

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx sediada à (rua, bairro, cidade, telefone, etc), inscrita no CNPJ/MF sob nº xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, neste ato representada por xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, abaixo assinada, propõe à Câmara Municipal de Pendências/RN, prestar o fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica, dos itens abaixo indicado, conforme Termo de Referência do processo de contratação direta nº ____/____, nas seguintes condições:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VLR. UNIT	VLR. TOTAL
01	Fornecimento e instalação completa de sistema de geração de energia fotovoltaica, para produção média mensal de 2000 kwh e potência de 15.39 kwp	Serv.	01	X,XX	X.XXX,XX

a) Nos preços acima estão incluídos todos os custos que o compõem, inclusive as despesas com impostos, taxas, seguros, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços de fornecimento e instalação de sistema de geração de energia fotovoltaica.

b) Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas neste TR e seus anexos.

Validade da Proposta: 90 (noventa) dias

Local e data

xx

Nome e Cargo do Representante da Empresa

RG nº