

TERMO Nº 07/2025
ANO DE 2025
PROCESSO-CNEN/CDTN 01344.000880/2021-29

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 05/2022/CDTN/DIGEA, QUE FAZEM ENTRE SI A COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR – CNEN, POR SUA UNIDADE ADMINISTRATIVA CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN E A EMPRESA REALMAK SERVIÇOS E COMÉRCIO EIRELI.

Pelo presente instrumento, a **COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR-CNEN**, Autarquia Federal, vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, criada pela Lei nº 4.118, de 27/08/1962, alterada pelas Leis nºs 6.189, de 16/12/1974 e 7.781, de 27/06/1989, com sede na Rua General Severiano, nº 90, Botafogo, Município do Rio de Janeiro, Estado do Rio de Janeiro, por sua Unidade Administrativa **CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN**, estabelecida na Av. Presidente Antônio Carlos, nº 6.627, Campus da UFMG, Pampulha, município de Belo Horizonte, estado de Minas Gerais, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica sob o nº 00.402.552/0012-89, neste ato representado por sua Diretora Substituta, Dra. Amenônia Maria Ferreira Pinto, nomeada pela Portaria MCTI nº 221, de 26/03/2024, publicada no DOU de 27/03/2024, portadora da Matrícula Funcional nº 0669695, doravante denominada **CNEN/CDTN**, e a empresa **REALMAK SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.496.338/0001-74, sediada na QD. SAAN, Quadra 3, nº 65, parte A, Zona Industrial, SAAN, CEP 70.632-300, em Brasília, Distrito Federal, representada por Antônio Etevaldo Alves Bezerra, Sócio/Diretor, conforme atos constitutivos da empresa, doravante designada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo nº 01344.000880/2021-29 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo ao Contrato nº 05/2022/CDTN/DIGEA, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é:

1.1.1. **REAJUSTAR** os valores dos insumos do Contrato nº 05/2022/CDTN/DIGEA em função dos efeitos decorrentes da variação do INCC - Índice Nacional de Custo de Construção publicada pela FGV - Fundação Getúlio Vargas e apurada no período de janeiro a dezembro de 2023 de janeiro a dezembro de 2024;

ANTONIO
ETEVALDO
ALVES
BEZERRA:32997
230144

Assinado de forma digital por ANTONIO ETEVALDO ALVES BEZERRA:3299723014
4
Dados: 2025.01.28 08:22:03 -03'00'

- 1.1.2. **PRORROGAR** o prazo da vigência do Contrato por 12 (doze) meses, contemplando-se, nesta ocasião, o período de 08/02/2025 a 07/02/2026, nos termos do art. 57, II, da Lei n.º 8.666, de 1993.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – PREÇO

- 2.1. O valor deste Termo Aditivo é de R\$ 127.029,26 (cento e vinte e sete mil vinte e nove reais e vinte e seis centavos).
- 2.2. O valor mensal da contratação passa a ser de:
- R\$ 8.485,58 (oito mil quatrocentos e oitenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos), no período de 13 de janeiro a 07 de agosto de 2024 (período pré-acrécimo do novo gerador ao escopo contratual), em decorrência do reajuste dos insumos do Contrato pelo INCC/FGV, apurado de janeiro a dezembro de 2023;
 - R\$ 9.627,26 (nove mil seiscentos e vinte e sete reais e vinte e seis centavos), no período de 08 de agosto de 2024 a 12 de janeiro de 2025 (período pós-acrécimo do novo gerador ao escopo contratual), em decorrência do reajuste dos insumos do Contrato pelo INCC/FGV, apurado de janeiro a dezembro de 2023; e
 - R\$ 10.237,23 (dez mil duzentos e trinta e sete reais e vinte e três centavos), a partir de 13 de janeiro de 2025 em decorrência do reajuste dos insumos do Contrato pelo INCC/FGV, apurado de janeiro a dezembro de 2024.
- 2.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à **CONTRATADA** dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 3.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

*Gestão/Unidade: 11501/113205 - Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear-
CNEN/CDTN*

Fonte de Recursos: 1000000000

Programa de Trabalho: 229001

Elemento de Despesa: 339039

Plano Interno: 2478000015

Nota de Empenho: 2024NE000280

- 3.2. No(s) exercício(s) seguinte(s), as despesas correspondentes correrão à conta dos recursos próprios para atender às despesas da mesma natureza, cuja alocação será feita no início de cada exercício financeiro.

4. CLÁUSULA QUARTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

- 4.1. A CONTRATADA deverá renovar a garantia contratual anteriormente prestada mantendo a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor global, no prazo de 10 (dez) dias úteis após a assinatura, prorrogáveis por igual período, a critério do órgão contratante.

5. CLÁUSULA QUINTA - RATIFICAÇÃO

- 5.1. Ficam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato originário, naquilo que não contrariem o presente Termo Aditivo.

6. CLÁUSULA SEXTA – PUBLICAÇÃO

- 6.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, de acordo com o prescrito no artigo 61, parágrafo único, da Lei nº 8.666, de 1993
- 6.2. Para firmeza e validade do pactuado, o presente termo aditivo vai eletronicamente pelos contraentes, depois de lido e achado em ordem, e por duas testemunhas.

Belo Horizonte, 28 de janeiro de 2025

CNEN/CDTN

CONTRATADA


ANTONIO
ETEVALDO ALVES
BEZERRA:329972
30144


Assinado de forma digital por ANTONIO ETEVALDO ALVES BEZERRA:32997230144
Dados: 2025.01.28 08:22:42 -03'00'

Amenônia Maria Ferreira Pinto
Diretora do CDTN

Antônio Etevaldo Alves Bezerra
Representante Legal



TESTEMUNHAS



Documento assinado digitalmente
 FLAVIA GOVAS LAGO PIMENTA JIQUIRICA
Data: 28/01/2025 09:26:41-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
 ANA FLAVIA MOREIRA CAMPOS ZANFORLIN
Data: 28/01/2025 09:29:32-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome:

Nome:

		ANEXO I					
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
(A) - MANUTENÇÃO DOS GRUPOS GERADORES DO CDTN							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA							
1.1	Grupo Gerador de potência 550kVA (Stand by) Motor: Scania modelo DC13072A02-14 Alternador: WEG AG10 USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: GERAFORTE Localização: PRÉDIO 1	MÊS	12	1.243,35	14.920,23		
1.2	Grupo Gerador de potência 105kVA (Stand by) Motor: MWM modelo 4.10T Alternador: WEG USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKIII Tensão: 220/127V Fabricante: STEMAC Localização: PRÉDIO 2	MÊS	12	1.130,32	13.563,85		
1.3	Grupo Gerador de potência 230kVA (Stand by) Motor: WEICHAI WD615 46D Alternador: HEIMER ATED USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKIII Tensão: 220/127V Fabricante: LEON HEIMER Localização: PRÉDIO 7	MÊS	12	1.186,84	14.242,04		
1.4	Grupo Gerador de potência 320kVA (Stand by) Motor: Scania modelo DC95A Alternador: Cramaco USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 380/220V Fabricante: STEMAC Localização: PRÉDIO 29	MÊS	12	1.243,35	14.920,23		
1.5	Grupo Gerador de potência 220kVA (Stand by) Motor: FPT modelo NEF67 TM5/6 Alternador: HEIMER ATED USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: LEON HEIMER Localização: PRÉDIO 43	MÊS	12	1.202,92	14.435,06		
1.6	Grupo Gerador de potência 170kVA (Stand by) Motor: Perkins Modelo 1106A-70TG2 Alternador: WEG GTA 251A124 USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: GERAFORTE Localização: PRÉDIO 2 (NOVO)	MÊS	12	0,00	0,00		
2 ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS							
2.1	Atendimentos Emergenciais	UN	6	418,22	2.509,31		
TOTAL MENSAL (R\$)					6.006,78		
TOTAL ANUAL (R\$)					74.590,73		
(B) - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (VALOR ESTIMADO)							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	Valor Máximo	MÊS	12	941,93	11.303,21		
2	Acréscimo correspondente ao BDI		15,33%	144,40	13.035,99		
(C) - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (VALOR ESTIMADO)							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1	Valor Máximo	MÊS	12	941,93	11.303,21		
2	Acréscimo correspondente ao BDI		25,63%	241,42	14.200,22		
A	VALOR ANUAL - MANUTENÇÃO DOS GRUPOS GERADORES DO CDTN (R\$)					74.590,73	
B	VALOR ANUAL - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (R\$)					13.035,99	
C	VALOR ANUAL - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (R\$)					14.200,22	
D	VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)					101.826,94	
E	VALOR MENSAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)					8.485,58	

		ANEXO I					
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS							
(A) - MANUTENÇÃO DOS GRUPOS GERADORES DO CDTN							
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)		
1 MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA							
1.1	Grupo Gerador de potência 550kVA (Stand by) Motor: Scania modelo DC13072A02-14 Alternador: WEG AG10 USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: GERAFORTE Localização: PRÉDIO 1	MÊS	12	1.243,35	14.920,23		
1.2	Grupo Gerador de potência 105kVA (Stand by) Motor: MWM modelo 4.10T Alternador: WEG USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKIII Tensão: 220/127V Fabricante: STEMAC Localização: PRÉDIO 2	MÊS	12	1.130,32	13.563,85		
1.3	Grupo Gerador de potência 230kVA (Stand by) Motor: WEICHAI WD615 46D Alternador: HEIMER ATED USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKIII Tensão: 220/127V Fabricante: LEON HEIMER Localização: PRÉDIO 7	MÊS	12	1.186,84	14.242,04		
1.4	Grupo Gerador de potência 320kVA (Stand by) Motor: Scania modelo DC95A Alternador: Cramaco USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 380/220V Fabricante: STEMAC Localização: PRÉDIO 29	MÊS	12	1.243,35	14.920,23		
1.5	Grupo Gerador de potência 220kVA (Stand by) Motor: FPT modelo NEF67 TM5/6 Alternador: HEIMER ATED USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: LEON HEIMER Localização: PRÉDIO 43	MÊS	12	1.202,92	14.435,06		
1.6	Grupo Gerador de potência 170kVA (Stand by) Motor: Perkins Modelo 1106A-70TG2 Alternador: WEG GTA 251A124 USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: GERAFORTE Localização: PRÉDIO 2 (NOVO)	MÊS	12	1.141,69	13.700,23		
2 ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS							
2.1	Atendimentos Emergenciais	UN	6	418,22	2.509,31		
TOTAL MENSAL (R\$)					7.148,47		
TOTAL ANUAL (R\$)					88.290,96		

(B) - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (VALOR ESTIMADO)						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	Valor Máximo	MÊS	12	941,93	11.303,21	
2	Acréscimo correspondente ao BDI		15,33%	144,40	13.035,99	

(C) - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (VALOR ESTIMADO)						
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
1	Valor Máximo	MÊS	12	941,93	11.303,21	
2	Acréscimo correspondente ao BDI		25,63%	241,42	14.200,22	

A	VALOR ANUAL - MANUTENÇÃO DOS GRUPOS GERADORES DO CDTN (R\$)				88.290,96
B	VALOR ANUAL - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (R\$)				13.035,99
C	VALOR ANUAL - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (R\$)				14.200,22
D	VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)				115.527,17
E	VALOR MENSAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)				9.627,26

CEN Comissão Nacional de Energia Nuclear		ANEXO I		CDTN CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR	
PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS					
(A) - MANUTENÇÃO DOS GRUPOS GERADORES DO CDTN					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA				
1.1	Grupo Gerador de potência 550kVA (Stand by) Motor: Scania modelo DC13072A02-14 Alternador: WEG AG10 USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: GERAFORTE Localização: PRÉDIO 1	MÊS	12	1.322,18	15.866,18
1.2	Grupo Gerador de potência 105kVA (Stand by) Motor: MWM modelo 4.10T Alternador: WEG USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKIII Tensão: 220/127V Fabricante: STEMAC Localização: PRÉDIO 2	MÊS	12	1.201,98	14.423,80
1.3	Grupo Gerador de potência 230kVA (Stand by) Motor: WEICHAI WD615 46D Alternador: HEIMER ATED USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKIII Tensão: 220/127V Fabricante: LEON HEIMER Localização: PRÉDIO 7	MÊS	12	1.262,08	15.144,99
1.4	Grupo Gerador de potência 320kVA (Stand by) Motor: Scania modelo DC95A Alternador: Cramaco USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 380/220V Fabricante: STEMAC Localização: PRÉDIO 29	MÊS	12	1.322,18	15.866,18
1.5	Grupo Gerador de potência 220kVA (Stand by) Motor: FPT modelo NEF67 TM5/6 Alternador: HEIMER ATED USCA: DEEP SEA DSE 8620 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: LEON HEIMER Localização: PRÉDIO 43	MÊS	12	1.279,19	15.350,24
1.6	Grupo Gerador de potência 170kVA (Stand by) Motor: Perkins Modelo 1106A-70TG2 Alternador: WEG GTA 251A124 USCA: DEEP SEA DSE 6120 MKII Tensão: 220/127V Fabricante: GERAFORTE Localização: PRÉDIO 2 (NOVO)	MÊS	12	1.214,07	14.568,83
2	ATENDIMENTOS EMERGENCIAIS				
2.1	Atendimentos Emergenciais	UN	6	444,73	2.668,40
TOTAL MENSAL (R\$)					7.601,68
TOTAL ANUAL (R\$)					93.888,61

(B) - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (VALOR ESTIMADO)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Valor Máximo	MÊS	12	1.001,65	12.019,83
2	Acréscimo correspondente ao BDI		15,33%	153,55	13.862,47

(C) - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (VALOR ESTIMADO)					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Valor Máximo	MÊS	12	1.001,65	12.019,83
2	Acréscimo correspondente ao BDI		25,63%	256,72	15.100,51

A	VALOR ANUAL - MANUTENÇÃO DOS GRUPOS GERADORES DO CDTN (R\$)				93.888,61
B	VALOR ANUAL - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (R\$)				13.862,47
C	VALOR ANUAL - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS (R\$)				15.100,51
D	VALOR GLOBAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)				122.851,59
E	VALOR MENSAL DA CONTRATAÇÃO (R\$)				10.237,63