



CENTRO DE DESENVOLVIMENTO
DA TECNOLOGIA NUCLEAR

TERMO Nº 08/2025
ANO DE 2025
PROCESSO-CNEN/CDTN 01344.001591/2022-28

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 04/2023/CDTN/DIGEA, QUE FAZEM ENTRE SI A COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR - CNEN, POR INTERMÉDIO DE SUA UNIDADE ADMINISTRATIVA, CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CDTN E A EMPRESA NEO-TAGUS COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA, TENDO POR OBJETIVO A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SOFTWARE DMP ACESSO II.

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 **NEO-TAGUS COMÉRCIO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 09.095.664/0001-56, sediada na Av. Mofarrej nº 840, 2º andar, Vila Leopoldina - CEP: 05.311-000, São Paulo/SP, neste ato representada pela Sra. Samira Pinen Oliveira Fritz, representante legal, conforme procuração apresentada nos autos, doravante designada **CONTRATADA**, tendo em vista o que consta no Processo nº 01344.001591/2022-28 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 Segundo Termo Aditivo ao Contrato nº 04/2023/CDTN/DIGEA, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

Consider a particle in a potential well. The wave function is given by $\psi(x)$. The probability density is $|\psi(x)|^2$. The expectation value of the position is $\langle x \rangle = \int x |\psi(x)|^2 dx$. The uncertainty in position is $\Delta x = \sqrt{\langle x^2 \rangle - \langle x \rangle^2}$. The uncertainty in momentum is $\Delta p = \sqrt{\langle p^2 \rangle - \langle p \rangle^2}$. The Heisenberg uncertainty principle states that $\Delta x \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}$.

For a particle in a potential well, the wave function is given by $\psi(x)$. The probability density is $|\psi(x)|^2$. The expectation value of the position is $\langle x \rangle = \int x |\psi(x)|^2 dx$. The uncertainty in position is $\Delta x = \sqrt{\langle x^2 \rangle - \langle x \rangle^2}$. The uncertainty in momentum is $\Delta p = \sqrt{\langle p^2 \rangle - \langle p \rangle^2}$. The Heisenberg uncertainty principle states that $\Delta x \Delta p \geq \frac{\hbar}{2}$.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO

- 1.1. O objeto do presente instrumento é:
- 1.1.1. **REAJUSTAR** o valor do Contrato nº 04/2023/CDTN/DIGEA em razão da aplicação do IPCA/IBGE apurado de março/2023 a fevereiro/2024;
- 1.1.2. **PRORROGAR** o prazo da vigência do Contrato por 12 (doze) meses, contemplando-se, nesta ocasião, o período de 28/03/2025 a 27/03/2026, 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\$ 11.490,04** (onze mil, quatrocentos e noventa reais e quatro centavos).
- 2.2. O valor mensal da contratação passa a ser de **R\$ 917,48** (novecentos e dezessete reais e quarenta e oito centavos), retroativamente a 23/03/2024, em decorrência da aplicação do IPCA/IBGE apurado de março/2023 a fevereiro/2024.
- 2.3. O valor anual do Contrato passa a ser de **R\$ 11.009,76** (onze mil, nove reais e setenta e seis centavos).
- 2.4. O valor total do Contrato passa a ser de **R\$ 35.512,04** (trinta e cinco mil, quinhentos e doze reais e quatro centavos).

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: 168744;

Elemento de Despesa: 339040;

Plano Interno: 24780000013;

Nota de Empenho: 2023NE000106 de 30/03/2023.

- 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. Não será exigida a prestação de garantia na presente contratação.



MEMORANDUM

1. PURPOSE AND SCOPE	1.1
2. BACKGROUND	2.1
3. ANALYSIS	3.1
4. CONCLUSIONS	4.1
5. RECOMMENDATIONS	5.1
6. REFERENCES	6.1
7. APPENDICES	7.1
8. DISTRIBUTION	8.1
9. CONTACT INFORMATION	9.1
10. APPROVALS	10.1
11. REVISIONS	11.1
12. HISTORY	12.1
13. GLOSSARY	13.1
14. ACRONYMS	14.1
15. INDEX	15.1
16. SUMMARY	16.1
17. EXECUTIVE SUMMARY	17.1
18. INTRODUCTION	18.1
19. OBJECTIVES	19.1
20. SCOPE	20.1
21. METHODOLOGY	21.1
22. DATA SOURCES	22.1
23. ANALYSIS	23.1
24. RESULTS	24.1
25. DISCUSSION	25.1
26. CONCLUSIONS	26.1
27. RECOMMENDATIONS	27.1
28. REFERENCES	28.1
29. APPENDICES	29.1
30. DISTRIBUTION	30.1
31. CONTACT INFORMATION	31.1
32. APPROVALS	32.1
33. REVISIONS	33.1
34. HISTORY	34.1
35. GLOSSARY	35.1
36. ACRONYMS	36.1
37. INDEX	37.1
38. SUMMARY	38.1
39. EXECUTIVE SUMMARY	39.1
40. INTRODUCTION	40.1
41. OBJECTIVES	41.1
42. SCOPE	42.1
43. METHODOLOGY	43.1
44. DATA SOURCES	44.1
45. ANALYSIS	45.1
46. RESULTS	46.1
47. DISCUSSION	47.1
48. CONCLUSIONS	48.1
49. RECOMMENDATIONS	49.1
50. REFERENCES	50.1
51. APPENDICES	51.1
52. DISTRIBUTION	52.1
53. CONTACT INFORMATION	53.1
54. APPROVALS	54.1
55. REVISIONS	55.1
56. HISTORY	56.1
57. GLOSSARY	57.1
58. ACRONYMS	58.1
59. INDEX	59.1
60. SUMMARY	60.1
61. EXECUTIVE SUMMARY	61.1
62. INTRODUCTION	62.1
63. OBJECTIVES	63.1
64. SCOPE	64.1
65. METHODOLOGY	65.1
66. DATA SOURCES	66.1
67. ANALYSIS	67.1
68. RESULTS	68.1
69. DISCUSSION	69.1
70. CONCLUSIONS	70.1
71. RECOMMENDATIONS	71.1
72. REFERENCES	72.1
73. APPENDICES	73.1
74. DISTRIBUTION	74.1
75. CONTACT INFORMATION	75.1
76. APPROVALS	76.1
77. REVISIONS	77.1
78. HISTORY	78.1
79. GLOSSARY	79.1
80. ACRONYMS	80.1
81. INDEX	81.1
82. SUMMARY	82.1
83. EXECUTIVE SUMMARY	83.1
84. INTRODUCTION	84.1
85. OBJECTIVES	85.1
86. SCOPE	86.1
87. METHODOLOGY	87.1
88. DATA SOURCES	88.1
89. ANALYSIS	89.1
90. RESULTS	90.1
91. DISCUSSION	91.1
92. CONCLUSIONS	92.1
93. RECOMMENDATIONS	93.1
94. REFERENCES	94.1
95. APPENDICES	95.1
96. DISTRIBUTION	96.1
97. CONTACT INFORMATION	97.1
98. APPROVALS	98.1
99. REVISIONS	99.1
100. HISTORY	100.1
101. GLOSSARY	101.1
102. ACRONYMS	102.1
103. INDEX	103.1
104. SUMMARY	104.1
105. EXECUTIVE SUMMARY	105.1
106. INTRODUCTION	106.1
107. OBJECTIVES	107.1
108. SCOPE	108.1
109. METHODOLOGY	109.1
110. DATA SOURCES	110.1
111. ANALYSIS	111.1
112. RESULTS	112.1
113. DISCUSSION	113.1
114. CONCLUSIONS	114.1
115. RECOMMENDATIONS	115.1
116. REFERENCES	116.1
117. APPENDICES	117.1
118. DISTRIBUTION	118.1
119. CONTACT INFORMATION	119.1
120. APPROVALS	120.1
121. REVISIONS	121.1
122. HISTORY	122.1
123. GLOSSARY	123.1
124. ACRONYMS	124.1
125. INDEX	125.1
126. SUMMARY	126.1
127. EXECUTIVE SUMMARY	127.1
128. INTRODUCTION	128.1
129. OBJECTIVES	129.1
130. SCOPE	130.1
131. METHODOLOGY	131.1
132. DATA SOURCES	132.1
133. ANALYSIS	133.1
134. RESULTS	134.1
135. DISCUSSION	135.1
136. CONCLUSIONS	136.1
137. RECOMMENDATIONS	137.1
138. REFERENCES	138.1
139. APPENDICES	139.1
140. DISTRIBUTION	140.1
141. CONTACT INFORMATION	141.1
142. APPROVALS	142.1
143. REVISIONS	143.1
144. HISTORY	144.1
145. GLOSSARY	145.1
146. ACRONYMS	146.1
147. INDEX	147.1
148. SUMMARY	148.1
149. EXECUTIVE SUMMARY	149.1
150. INTRODUCTION	150.1
151. OBJECTIVES	151.1
152. SCOPE	152.1
153. METHODOLOGY	153.1
154. DATA SOURCES	154.1
155. ANALYSIS	155.1
156. RESULTS	156.1
157. DISCUSSION	157.1
158. CONCLUSIONS	158.1
159. RECOMMENDATIONS	159.1
160. REFERENCES	160.1
161. APPENDICES	161.1
162. DISTRIBUTION	162.1
163. CONTACT INFORMATION	163.1
164. APPROVALS	164.1
165. REVISIONS	165.1
166. HISTORY	166.1
167. GLOSSARY	167.1
168. ACRONYMS	168.1
169. INDEX	169.1
170. SUMMARY	170.1
171. EXECUTIVE SUMMARY	171.1
172. INTRODUCTION	172.1
173. OBJECTIVES	173.1
174. SCOPE	174.1
175. METHODOLOGY	175.1
176. DATA SOURCES	176.1
177. ANALYSIS	177.1
178. RESULTS	178.1
179. DISCUSSION	179.1
180. CONCLUSIONS	180.1
181. RECOMMENDATIONS	181.1
182. REFERENCES	182.1
183. APPENDICES	183.1
184. DISTRIBUTION	184.1
185. CONTACT INFORMATION	185.1
186. APPROVALS	186.1
187. REVISIONS	187.1
188. HISTORY	188.1
189. GLOSSARY	189.1
190. ACRONYMS	190.1
191. INDEX	191.1
192. SUMMARY	192.1
193. EXECUTIVE SUMMARY	193.1
194. INTRODUCTION	194.1
195. OBJECTIVES	195.1
196. SCOPE	196.1
197. METHODOLOGY	197.1
198. DATA SOURCES	198.1
199. ANALYSIS	199.1
200. RESULTS	200.1
201. DISCUSSION	201.1
202. CONCLUSIONS	202.1
203. RECOMMENDATIONS	203.1
204. REFERENCES	204.1
205. APPENDICES	205.1
206. DISTRIBUTION	206.1
207. CONTACT INFORMATION	207.1
208. APPROVALS	208.1
209. REVISIONS	209.1
210. HISTORY	210.1
211. GLOSSARY	211.1
212. ACRONYMS	212.1
213. INDEX	213.1
214. SUMMARY	214.1
215. EXECUTIVE SUMMARY	215.1
216. INTRODUCTION	216.1
217. OBJECTIVES	217.1
218. SCOPE	218.1
219. METHODOLOGY	219.1
220. DATA SOURCES	220.1
221. ANALYSIS	221.1
222. RESULTS	222.1
223. DISCUSSION	223.1
224. CONCLUSIONS	224.1
225. RECOMMENDATIONS	225.1
226. REFERENCES	226.1
227. APPENDICES	227.1
228. DISTRIBUTION	228.1
229. CONTACT INFORMATION	229.1
230. APPROVALS	230.1
231. REVISIONS	231.1
232. HISTORY	232.1
233. GLOSSARY	233.1
234. ACRONYMS	234.1
235. INDEX	235.1
236. SUMMARY	236.1
237. EXECUTIVE SUMMARY	237.1
238. INTRODUCTION	238.1
239. OBJECTIVES	239.1
240. SCOPE	240.1
241. METHODOLOGY	241.1
242. DATA SOURCES	242.1
243. ANALYSIS	243.1
244. RESULTS	244.1
245. DISCUSSION	245.1
246. CONCLUSIONS	246.1
247. RECOMMENDATIONS	247.1
248. REFERENCES	248.1
249. APPENDICES	249.1
250. DISTRIBUTION	250.1
251. CONTACT INFORMATION	251.1
252. APPROVALS	252.1
253. REVISIONS	253.1
254. HISTORY	254.1
255. GLOSSARY	255.1
256. ACRONYMS	256.1
257. INDEX	257.1
258. SUMMARY	258.1
259. EXECUTIVE SUMMARY	259.1
260. INTRODUCTION	260.1
261. OBJECTIVES	261.1
262. SCOPE	262.1
263. METHODOLOGY	263.1
264. DATA SOURCES	264.1
265. ANALYSIS	265.1
266. RESULTS	266.1
267. DISCUSSION	267.1
268. CONCLUSIONS	268.1
269. RECOMMENDATIONS	269.1
270. REFERENCES	270.1
271. APPENDICES	271.1
272. DISTRIBUTION	272.1
273. CONTACT INFORMATION	273.1
274. APPROVALS	274.1
275. REVISIONS	275.1
276. HISTORY	276.1
277. GLOSSARY	277.1
278. ACRONYMS	278.1
279. INDEX	279.1
280. SUMMARY	280.1
281. EXECUTIVE SUMMARY	281.1
282. INTRODUCTION	282.1
283. OBJECTIVES	283.1
284. SCOPE	284.1
285. METHODOLOGY	285.1
286. DATA SOURCES	286.1
287. ANALYSIS	287.1
288. RESULTS	288.1
289. DISCUSSION	289.1
290. CONCLUSIONS	290.1
291. RECOMMENDATIONS	291.1
292. REFERENCES	292.1
293. APPENDICES	293.1
294. DISTRIBUTION	294.1
295. CONTACT INFORMATION	295.1
296. APPROVALS	296.1
297. REVISIONS	297.1
298. HISTORY	298.1
299. GLOSSARY	299.1
300. ACRONYMS	300.1
301. INDEX	301.1
302. SUMMARY	302.1
303. EXECUTIVE SUMMARY	303.1
304. INTRODUCTION	304.1
305. OBJECTIVES	305.1
306. SCOPE	306.1
307. METHODOLOGY	307.1
308. DATA SOURCES	308.1
309. ANALYSIS	309.1
310. RESULTS	310.1
311. DISCUSSION	311.1
312. CONCLUSIONS	312.1
313. RECOMMENDATIONS	313.1
314. REFERENCES	314.1
315. APPENDICES	315.1
316. DISTRIBUTION	316.1
317. CONTACT INFORMATION	317.1
318. APPROVALS	318.1
319. REVISIONS	319.1
320. HISTORY	320.1
321. GLOSSARY	321.1
322. ACRONYMS	322.1
323. INDEX	323.1
324. SUMMARY	324.1
325. EXECUTIVE SUMMARY	325.1
326. INTRODUCTION	326.1
327. OBJECTIVES	327.1
328. SCOPE	328.1
329. METHODOLOGY	329.1
330. DATA SOURCES	330.1
331. ANALYSIS	331.1
332. RESULTS	332.1
333. DISCUSSION	333.1
334. CONCLUSIONS	334.1
335. RECOMMENDATIONS	335.1
336. REFERENCES	336.1
337. APPENDICES	337.1
338. DISTRIBUTION	338.1
339. CONTACT INFORMATION	339.1
340. APPROVALS	340.1
341. REVISIONS	341.1
342. HISTORY	342.1
343. GLOSSARY	343.1
344. ACRONYMS	344.1
345. INDEX	345.1
346. SUMMARY	346.1
347. EXECUTIVE SUMMARY	347.1
348. INTRODUCTION	348.1
349. OBJECTIVES	349.1
350. SCOPE	350.1
351. METHODOLOGY	351.1
352. DATA SOURCES	352.1
353. ANALYSIS	353.1
354. RESULTS	354.1
355. DISCUSSION	355.1
356. CONCLUSIONS	356.1
357. RECOMMENDATIONS	357.1
358. REFERENCES	358.1
359. APPENDICES	359.1
360. DISTRIBUTION	360.1
361. CONTACT INFORMATION	361.1
362. APPROVALS	362.1
363. REVISIONS	363.1
364. HISTORY	364.1
365. GLOSSARY	365.1
366. ACRONYMS	366.1
367. INDEX	367.1
368. SUMMARY	368.1
369. EXECUTIVE SUMMARY	369.1
370. INTRODUCTION	370.1
371. OBJECTIVES	371.1
372. SCOPE	372.1
373. METHODOLOGY	373.1
374. DATA SOURCES	374.1
375. ANALYSIS	375.1
376. RESULTS	376.1
377. DISCUSSION	377.1
378. CONCLUSIONS	378.1
379. RECOMMENDATIONS	379.1
380. REFERENCES	380.1
381. APPENDICES	381.1
382. DISTRIBUTION	382.1
383. CONTACT INFORMATION	383.1
384. APPROVALS	384.1
385. REVISIONS	385.1
386. HISTORY	386.1
387. GLOSSARY	387.1
388. ACRONYMS	388.1
389. INDEX	389.1
390. SUMMARY	390.1
391. EXECUTIVE SUMMARY	391.1
392. INTRODUCTION	392.1
393. OBJECTIVES	393.1
394. SCOPE	394.1
395. METHODOLOGY	395.1
396. DATA SOURCES	396.1
397. ANALYSIS	397.1
398. RESULTS	398.1
399. DISCUSSION	399.1
400. CONCLUSIONS	400.1
401. RECOMMENDATIONS	401.1
402. REFERENCES	402.1
403. APPENDICES	403.1
404. DISTRIBUTION	404.1
405. CONTACT INFORMATION	405.1
406. APPROVALS	406.1
407. REVISIONS	407.1
408. HISTORY	408.1
409. GLOSSARY	409.1
410. ACRONYMS	410.1
411. INDEX	

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 **CNEN/CDTN** 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.

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, 27 de março de 2025.

CNEN/CDTN**CONTRATADA**

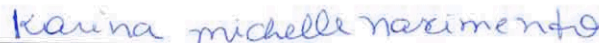
Amenônia Maria Ferreira Pinto
Diretora do CDTN
Amenônia Maria Ferreira Pinto
Diretora
CDTN / CNEN

Samira Pinen Oliveira Fritz
Representante Legal**TESTEMUNHAS**

Nome: _____


Ana Flávia Moreira C. Zanfalin

Nome: _____


Karina michelle nascimento

