

# Relatório Produção de Radioisótopos e Radiofármacos

## Centro de tecnologia das Radiações - CTR

Conforme memorando interno do dia 28/12/2018, Memo n. 176/2018, segue abaixo as informações requeridas:

### DECRETO Nº 8.421, DE 20 DE MARÇO DE 2015

Regulamenta a concessão da Gratificação Específica de Produção de Radioisótopos e Radiofármacos - GEPR, instituída pela Lei nº 11.907, de 2 de fevereiro de 2009.

**A PRESIDENTA DA REPÚBLICA**, no uso da atribuição que lhe confere o art. 84, **caput**, inciso IV, da Constituição, e tendo em vista o disposto nos art. 285, art. 285-A e art. 286 da Lei nº 11.907, de 2 de fevereiro de 2009,

### **DECRETA:**

Art. 1º Este Decreto regulamenta a concessão da Gratificação Específica de Produção de Radioisótopos e Radiofármacos - GEPR, devida aos servidores titulares dos cargos de provimento efetivo integrantes das Carreiras de Pesquisa em Ciência e Tecnologia, de Desenvolvimento Tecnológico e de Gestão, Planejamento e Infraestrutura em Ciência e Tecnologia, de que trata a [Lei nº 8.691, de 28 de julho de 1993](#), e do Quadro de Pessoal da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN que, no âmbito do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN, do Instituto de Engenharia Nuclear - IEN, do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN e do Centro Regional de Ciências Nucleares do Nordeste - CRCN-NE, executem atividades diretamente relacionadas à produção de radioisótopos e radiofármacos, enquanto se encontrarem nessa condição.

Art. 2º Para fins de percepção da GEPR, as atividades diretamente relacionadas à produção de radioisótopos e radiofármacos são as relacionadas no Anexo.

Art. 3º Somente terá direito à percepção da GEPR o servidor que efetivamente cumprir quarenta horas semanais de trabalho, independentemente de o regime de trabalho ser diário, por turnos, escalas ou plantões.

Art. 4º O valor da GEPR é o constante do [Anexo CLVIII à Lei nº 11.907, de 2 de fevereiro de 2009](#).

Art. 5º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 20 de março de 2015; 194º da Independência e 127º da República.

DILMA ROUSSEFF  
*Nelson Barbosa*  
*Aldo Rebelo*

### **Atividade:**

Preparo dos radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica:

a) fracionamento do radioisótopo;

### **Servidores:**

**Dezembro/2017:**

Carlos Alberto Zeituni

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

**Janeiro/2018:**

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

Oswaldo Luis da Costa

**Fevereiro/2018:**

Carlos Alberto Zeituni

Oswaldo Luis da Costa

Maria Elisa C. M. Rostelato

**Março/2018:**

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

Maria Elisa C. M. Rostelato

**Abril /2018:**

Oswaldo Luis da Costa

Anselmo Feher

Carlos Alberto Zeituni

**Maió/2018:**

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

Carlos Alberto Zeituni

**Junho/2018**

Maria Elisa C. M. Rostelato

Anselmo Feher

Carlos Alberto Zeituni

**Julho 2018:**

Maria Elisa C. M. Rostelato

Anselmo Feher

Carlos Alberto Zeituni

**Agosto 2018:**

Maria Elisa C. M. Rostelato

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

**Setembro 2018:**

Maria Elisa C. M. Rostelato

Carlos Alberto Zeituni

João Augusto de Moura

**Outubro 2018:**

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

Carlos Alberto Zeituni

**Novembro 2018:**

Maria Elisa C. M. Rostelato

Anselmo Feher

Carlos Alberto Zeituni

**Dezembro 2018:**

Maria Elisa C. M. Rostelato

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

**Janeiro 2019:**

Anselmo Feher

João Augusto de Moura

Carlos Alberto Zeituni

**Atividade:**

Proteção radiológica durante todas as etapas de obtenção dos radioisótopos para produção de radiofármacos e do processo de produção dos radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica:

a) monitoração das instalações de produção em reator de pesquisa, acelerador cíclotron e preparo dos radiofármacos; e

**Servidores:**

**Dezembro/2017:**

Fabio Eduardo da Costa

**Janeiro/2018:**

Yasko Kodama

**Fevereiro/2018:**

Nelson Minoru Omi

**Março/2018:**

Fabio Eduardo da Costa

**Abril /2018:**

Yasko Kodama

**Maiio/2018:**

Fabio Eduardo da Costa

**Junho/2018**

Yasko Kodama

**Julho/2018**

Yasko Kodama

**Agosto 2018:**

Nelson M. Omi

**Setembro 2018:**

Fábio Eduardo da Costa

**Outubro 2018:**

Yasko Kodama

**Novembro 2018:**

Nelson M. Omi

**Dezembro 2018:**

Fabio Eduardo da Costa

**Janeiro 2019:**

Yasko Kodama

**Atividade:**

Embalagem dos geradores e dos kits para radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica:

Preparo das embalagens dos geradores e dos kits para radiofármacos.

**Servidores:**

**Dezembro/2017:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Vagner Fernandes

Djalma Batista Dias

José Aparecido Nunes

**Janeiro/2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Reginaldo Inácio Granieri

Manoel Enésio da Silva

**Fevereiro/2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

José Aparecido Nunes

Manoel Enésio da Silva

**Março/2018:**

José Aparecido Nunes

Reginaldo Inácio Granieri

Vagner Fernandes

**Abril /2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

José Aparecido Nunes

Manoel Enésio da Silva

**Mai/2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

José Aparecido Nunes

Reginaldo Inácio Granieri

**Junho/2018**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Reginaldo Inácio Granieri

Eduardo Pavão Araujo

**Julho/2018**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Reginaldo Inácio Granieri

Eduardo Pavão Araujo

**Agosto 2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Reginaldo Inácio Granieri

Djalma Batista Dias

**Setembro 2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

José Aparecido Nunes

Vagner Fernandes

Eduardo de Moura

**Outubro 2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Reginaldo Inácio Granieri

Vagner Fernandes

Djalma Batista Dias

**Novembro 2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Vagner Fernandes

Reginaldo Inácio Granieri

Eduardo de Moura

**Dezembro 2018:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Vagner Fernandes

Djalma Batista Dias

Eduardo Pavão Araujo

**Janeiro 2019:**

Pablo Antonio Vasquez Salvador

Djalma Batista Dias

Eduardo Pavão Araujo

Eduardo de Moura

**Atividade:**

Apoio técnico e logístico no processo de produção de radioisótopos e radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica:

b) preparo de frascos e acessórios; e

**Servidores:**

**Dezembro/2017:**

Paulo de Sousa Santos

Yasko Kodama

Edmilson Carneiro de Amorim

**Janeiro/2018:**

Paulo de Sousa Santos

Eduardo Pavão Araujo

Eduardo de Moura

Vagner Fernandes

**Fevereiro/2018:**

Edmilson Carneiro de Amorim

Djalma Batista Dias

Eduardo de Moura

**Março/2018:**

Paulo de Sousa Santos

Eduardo Pavão Araujo

Edmilson Carneiro de Amorim

**Abril /2018:**

Paulo de Sousa Santos

Edmilson Carneiro de Amorim

**Maiio/2018:**

Paulo de Sousa Santos

Eduardo Pavão Araujo

Edmilson Carneiro de Amorim

**Junho/2018**

Paulo de Sousa Santos

Eduardo de Moura

Vagner Fernandes

**Julho/2018**

Paulo de Sousa Santos

Eduardo de Moura

Vagner Fernandes

**Agosto 2018:**

Paulo de Sousa Santos

Edmilson Carneiro de Amorim

José Aparecido Nunes

**Setembro 2018:**

Paulo de Sousa Santos

Edmilson Carneiro de Amorim

Eduardo Pavão Araujo

**Outubro 2018:**

Paulo de Sousa Santos

Edmilson Carneiro de Amorim

José Aparecido Nunes



**Novembro 2018:**

Paulo de Sousa Santos

Edmilson Carneiro de Amorim

José Aparecido Nunes

Yasko Kodama

**Dezembro 2018:**

Paulo de Sousa Santos

Edmilson Carneiro de Amorim

José Aparecido Nunes

Yasko Kodama

**Janeiro 2019:**

Paulo de Sousa Santos

Edmilson Carneiro de Amorim

José Aparecido Nunes

Reginaldo Inácio Granieri

**Atividade:**

Apoio técnico e logístico no processo de produção de radioisótopos e radiofármacos destinados às aplicações de radiodiagnóstico na área médica:

Manutenção e reparo, quando necessário durante a produção, das instalações e dos sistemas informatizados utilizados diretamente nos processos de obtenção de radioisótopos e de produção e preparo de radiofármacos.

**Servidores:****Dezembro/2017:**

Samir Luiz Somessari

Gilberto da Cunha Albano

**Janeiro/2018:**

Samir Luiz Somessari

Fabio Eduardo da Costa

**Fevereiro/2018:**

Samir Luiz Somessari

Gilberto da Cunha Albano

Yasko Kodama

**Março/2018:**

Samir Luiz Somessari

Francisco Edmundo Sprenger

**Abril /2018:**

Samir Luiz Somessari

Francisco Edmundo Sprenger

Ezequiel José de Moraes

**Maió/2018:**

Samir Luiz Somessari

Francisco Edmundo Sprenger

**Junho/2018**

Samir Luiz Somessari

Gilberto da Cunha Albano

Fabio Eduardo da Costa

**Julho/2018**

Samir Luiz Somessari

Gilberto da Cunha Albano

Fabio Eduardo da Costa

**Agosto 2018:**

Vagner Fernandes

Yasko Kodama

Samir Luiz Somessari

**Setembro 2018:**

Samir Luiz Somessari

Francisco Edmundo Sprenger

Julio Raposo da Camara

**Outubro 2018:**

Samir Luiz Somessari

Francisco Edmundo Sprenger

Ezequiel José de Moraes

**Novembro 2018:**

Samir Luiz Somessari

Gilberto da Cunha Albano

Julio Raposo da Camara

**Dezembro 2018:**

Samir Luiz Somessari

Francisco Edmundo Sprenger

Ezequiel José de Moraes

**Janeiro 2019:**

Samir Luiz Somessari

Julio Raposo da Costa

Fabio Eduardo da Costa

**Informações quantitativas e qualitativas dos radioisótopos e radiofármacos produzidos para a área de saúde de 2017 à 2018, (Laboratório de Braquiterapia) no Centro de Tecnologia das Radiações - CTR**

**1) Quantitativas – 2017**

<b>Produto</b>	<b>Mês</b>	<b>Qtd. Sementes</b>	<b>Atividade (mCi)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
OFTÁLMICA	Janeiro	96	540	88.937,28
OFTÁLMICA	Fevereiro	0	0	0,00
OFTÁLMICA	Março	0	0	0,00
OFTÁLMICA	Abril	72	405	66.702,96
OFTÁLMICA	Mai	24	135	22.234,32
OFTÁLMICA	Junho	24	135	22.234,32
OFTÁLMICA	Julho	72	405	66.702,96
OFTÁLMICA	Agosto	24	135	22.234,32
OFTÁLMICA	Setembro	0	0	0,00

OFTÁLMICA	Outubro	0	0	0,00
OFTÁLMICA	Novembro	96	540	88.937,28
OFTÁLMICA	Dezembro	0	0	0,00
<b>Total</b>		<b>408</b>	<b>2295</b>	<b>377.983,44</b>

<b>Produto</b>	<b>Mês</b>	<b>Qtd. Sementes</b>	<b>Atividade (mCi)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
ONCO-SEED	Janeiro	51	10	6.103,68
ONCO-SEED	Fevereiro	0	0	0,00
ONCO-SEED	Março	60	11	7.180,80
ONCO-SEED	Abril	60	11	7.180,80
ONCO-SEED	Maio	55	13	6.582,40
ONCO-SEED	Junho	50	9	5.984,00
ONCO-SEED	Julho	75	21	8.976,00
ONCO-SEED	Agosto	55	13	6.582,40
ONCO-SEED	Setembro	50	9	5.984,00
ONCO-SEED	Outubro	50	10	5.984,00
ONCO-SEED	Novembro	7	6	837,76
ONCO-SEED	Dezembro	50	9	5.984,00
<b>Total</b>		<b>563</b>	<b>122</b>	<b>67.379,84</b>

<b>Produto</b>	<b>Mês</b>	<b>Qtd. Sementes</b>	<b>Atividade (mCi)</b>	<b>Valor (R\$)</b>
RSTRAND	Janeiro	890	315	128.364,70
RSTRAND	Fevereiro	1640	565	236.537,20
RSTRAND	Março	810	282	116.826,30
RSTRAND	Abril	1380	532	199.037,40
RSTRAND	Maio	830	302	119.710,90
RSTRAND	Junho	1690	622	243.748,70
RSTRAND	Julho	1090	387	157.210,70
RSTRAND	Agosto	1230	432	177.402,90
RSTRAND	Setembro	1190	459	171.633,70
RSTRAND	Outubro	730	283	105.287,90
RSTRAND	Novembro	1450	551	209.133,50
RSTRAND	Dezembro	650	255	93.749,50
<b>Total</b>		<b>13580</b>	<b>4985</b>	<b>1.958.643,40</b>
<b>Total Geral</b>		<b>14551</b>	<b>7402</b>	<b>2.404.006,68</b>

## 2) Quantitativas – 2018

Produto	Mês	Qtd. Sementes	Atividade (mCi)	Valor (R\$)
OFTÁLMICA	Janeiro	24	135	22.234,32
OFTÁLMICA	Fevereiro	72	405	66.702,96
OFTÁLMICA	Março	0	0	0,00
OFTÁLMICA	Abril	0	0	0,00
OFTÁLMICA	Maiο	96	540	88.937,28
OFTÁLMICA	Junho	0	0	0,00
OFTÁLMICA	Julho	24	135	22.234,32
OFTÁLMICA	Agosto	48	270	44.468,64
OFTÁLMICA	Setembro	24	135	22.234,32
OFTÁLMICA	Outubro	0	0	0,00
OFTÁLMICA	Novembro	72	405	66.702,96
OFTÁLMICA	Dezembro	24	135	22.234,32
<b>Total</b>		<b>384</b>	<b>2160</b>	<b>355.749,12</b>

Produto	Mês	Qtd. Sementes	Atividade (mCi)	Valor (R\$)
ONCO-SEED	Janeiro	50	9	5.984,00
ONCO-SEED	Fevereiro	54	12	6.462,72
ONCO-SEED	Março			0,00
ONCO-SEED	Abril	60	10169	7.180,80
ONCO-SEED	Maiο	50	9	5.984,00
ONCO-SEED	Junho	54	12	6.462,72
ONCO-SEED	Julho			0,00
ONCO-SEED	Agosto	50	9	5.984,00
ONCO-SEED	Setembro	50	9	5.984,00
ONCO-SEED	Outubro	55	13	6.582,40
ONCO-SEED	Novembro	10	2	1.196,80
ONCO-SEED	Dezembro	51	9	6.103,68
<b>Total</b>		<b>484</b>	<b>10253</b>	<b>57.925,12</b>

Produto	Mês	Qtd.	Atividade	Valor (R\$)
---------	-----	------	-----------	-------------

		<b>Sementes</b>	<b>(mCi)</b>	
RSTRAND	Janeiro	1100	400	158.653,00
RSTRAND	Fevereiro	1190	447	171.633,70
RSTRAND	Março	1390	517	200.479,70
RSTRAND	Abril	750	294	108.172,50
RSTRAND	Mai	1300	494	187.499,00
RSTRAND	Junho	880	331	126.922,40
RSTRAND	Julho	740	271	106.730,20
RSTRAND	Agosto	1720	650	248.075,60
RSTRAND	Setembro	940	343	135.576,20
RSTRAND	Outubro	1460	568	210.575,80
RSTRAND	Novembro	1230	469	177.402,90
RSTRAND	Dezembro	480	169	69.230,40
<b>Total</b>		<b>13180</b>	<b>4953</b>	<b>1.900.951,40</b>
<b>Total Geral</b>		<b>14048</b>	<b>17366</b>	<b>2.314.625,64</b>

### 3) Qualitativos

- Semente oftálmica com radioisótopo Iodo-125 utilizada para radiodiagnóstico de tumores localizados no globo ocular.
- Semente onco-seed com radioisótopo Iodo-125 utilizada para radiodiagnóstico de tumores localizados na próstata e mamas.
- Semente rstrand com radioisótopo Iodo-125 utilizada para radiodiagnóstico de tumores localizados na próstata e mamas.

### **Informações quantitativas e qualitativas dos radioisótopos e radiofármacos produzidos para a área de saúde de 2017 à 2018, ( Irradiador Multipropósito – Co-60) de no Centro de Tecnologia das Radiações – CTR**

<b>N° Irradiação</b>	<b>N° Certificado</b>	<b>Status</b>	<b>Descrição do serviço</b>	<b>Metros cúbicos</b>	<b>Data de solicitação</b>	<b>Execução</b>
00109.17	00109.17	Processado	Solicitamos irradiar 28 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS17019 e TS17020	8	05/12/2017 13:36	Processado
00110.17	00110.17	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS17007	4	05/12/2017 13:38	Processado
00111.17	00111.17	Processado	Solicitamos irradiar 08 caixas contendo rolha TSL, lote MP1703055	4	06/12/2017 13:37	Processado

00112.17	00112.17	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo tampa batoque inferior. Lote BI17007	4	06/12/2017 13:40	Processado
00112.17	00112.17	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo tampa batoque inferior. Lote BI17007	4	06/12/2017 13:40	Processado
00114.17	00114.17	Processado.	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo rolhas de borracha (L), Lote MP1611053	4	11/12/2017 13:54	Processado.
00115.17	00115.17	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo rolhas de borracha (L), Lote MP1709017	4	11/12/2017 13:55	Processado
00116.17	00116.17	Processado	Solicitamos irradiar 06 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0017.17	4	12/12/2017 12:06	Processado
00117.17	00117.17	Processado	Solicitamos irradiar 64 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS17021 e TS17022	16	18/12/2017 14:23	Processado
00118.17	00118.17	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS17008	4	18/12/2017 14:23	Processado
00119.17	00119.17	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo rolhas de borracha (L), Lote 171220 PE S.0,5	4	19/12/2017 08:34	Processado
00120.17	00120.17	Processado	Solicitamos irradiar 02 caixas, contendo sacos plásticos 36x45, lotes MP1712029	4	19/12/2017 13:52	Processado
00121.17	00121.17	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo sacos plásticos 30x40, lotes MP1712035	4	19/12/2017 13:53	Processado
00001.18	00001.18	Processado	Solicitamos irradiar 02 caixas, contendo rolhas de borracha (L), Lote MP1712073	4	11/01/2018 14:48	Processado
00002.18	00002.18	processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0024.17	4	11/01/2018 14:49	processado
00003.18	00003.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0001.18	4	11/01/2018 14:49	Processado
00004.18	00004.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0002.18	4	22/01/2018 08:44	Processado
00005.18	00005.18	Processado	Solicitamos irradiar 08 caixas, contendo rolhas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0001.18	4	22/01/2018 08:46	Processado
00006.18	00006.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo sacos plásticos 30x40, lotes MP1801018	4	24/01/2018 08:57	Processado
00007.18	00007.18	Processado	Solicitamos irradiar 09 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS17009	4	09/02/2018 10:31	Processado
00008.18	00008.18	Processado	Solicitamos irradiar 32 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18001	8	09/02/2018 10:32	Processado
00009.18	00009.18	Processado	Solicitamos irradiar 02 caixas, contendo tampa batoque inferior. Lote BI18001	4	09/02/2018 10:33	Processado
00010.18	00010.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0003.18	4	09/02/2018 10:34	Processado
00011.18	00011.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0004.18	4	22/02/2018 08:26	Processado
00012.18	00012.18	Processando	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0005.18	4	01/03/2018 08:29	Processando
00013.18	00013.18	Processado	Solicitamos irradiar 36 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18002	8	02/03/2018 10:31	Processado
00014.18	00014.18	Processado	Solicitamos irradiar 12 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18003	4	02/03/2018 10:32	Processado
00015.18	00015.18	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18004	4	02/03/2018 10:32	Processado
00016.18	00016.18	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS17009	4	02/03/2018 10:32	Processado

00017.18	00017.18	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18001	4	02/03/2018 10:33	Processado
00018.18	00018.18	Processado.	Solicitamos irradiar 02 caixas, contendo tampa batoque inferior.	4	02/03/2018 10:33	Processado.
00019.18	00019.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo filtros de 25mm	4	06/03/2018 08:39	Processado
00020.18	00020.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0006.18	4	07/03/2018 08:55	Processado
00021.18	00021.18	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18001	4	09/03/2018 08:00	Processado
00022.18	00022.18	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18004	4	09/03/2018 08:00	Processado
00023.18	00023.18	Processado	Solicitamos irradiar 24 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18003	4	09/03/2018 08:01	Processado
00024.18	00024.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo tampa batoque inferior. Lote BI18002	4	09/03/2018 08:02	Processado
00025.18	00025.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo filtros de 13mm	4	12/03/2018 13:54	Processado
00026.18	00026.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo conectores para filtro.	4	12/03/2018 13:55	Processado
00027.18	00027.18	Processado	Solicitamos irradiar 07 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BL18002	4	13/03/2018 08:40	Processado
00028.18	00028.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo bolsas para autoclave Natanael / Margareth - CR	4	14/03/2018 10:57	Processado
00029.18	00029.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0007.18	4	15/03/2018 13:38	Processado
00030.18	00030.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo luvas XL, lote 9L14E507 para TESTE	4	15/03/2018 13:40	Processado
00031.18	00031.18	Processado.	Solicitamos irradiar 07 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BL18003.	4	20/03/2018 10:13	Processado.
00032.18	00032.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0008.18	4	22/03/2018 08:27	Processado
00033.18	00033.18	Processado.	Solicitamos irradiar 01 pacote contendo filtros de 13mm PARA TESTE	4	28/03/2018 10:26	Processado.
00034.18	00034.18	Processado.	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off azul royal. COD. 1336	4	03/04/2018 10:32	Processado.
00035.18	00035.18	Processado.	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0009.18	4	04/04/2018 13:42	Processado.
00036.18	00036.18	processado	Solicitamos irradiar 02 caixas, contendo rolas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0002.18	4	05/04/2018 11:09	processado
00037.18	00037.18	processado	Solicitamos irradiar 36 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18004 e TS18005	8	05/04/2018 11:10	processado
00038.18	00038.18	Processado.	Solicitamos irradiar 05 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18002	4	05/04/2018 11:11	Processado.
00039.18	00039.18	processado.	Solicitamos irradiar 05 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BL18004.	4	06/04/2018 08:51	processado.
00040.18	00040.18	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo rolas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0003.18	4	10/04/2018 13:48	Processado
00041.18	00041.18	processado.	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0005.18.	4	10/04/2018 13:49	processado.
00042.18	00042.18	processado.	Solicitamos irradiar 02 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.MDP.0001.18.	4	10/04/2018 13:52	processado.



00043.18	00043.18	processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0010.18	4	18/04/2018 11:38	processado
00044.18	00044.18	processado.	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0011.18	4	18/04/2018 11:38	processado.
00045.18	00045.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo conector MTLT vermelho e azul (5.000 cada)	4	19/04/2018 14:06	Processado
00046.18	00046.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0012.18	4	26/04/2018 08:23	Processado
00047.18	00047.18	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0006.18	4	26/04/2018 14:20	Processado
00048.18	00048.18	Processado	Solicitamos irradiar 10 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lote TAM.GER.0006.18	4	26/04/2018 14:21	Processado
00049.18	00049.18	Processado	Solicitamos irradiar 24 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18005 e TS18006	8	02/05/2018 09:40	Processado
00050.18	00050.18	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18002	4	03/05/2018 09:32	Processado
00051.18	00051.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa de selo rasgável vermelho. Lote SEL.VMO.0001.18	4	09/05/2018 08:55	Processado
00052.18	00052.18	Processado	Solicitamos irradiar 32 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lotes TS18006 e TS18007	8	09/05/2018 13:57	Processado
00053.18	00053.18	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0007.18	4	10/05/2018 15:42	Processado
00054.18	00054.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo filtros de 13mm	4	11/05/2018 11:26	Processado
00055.18	00055.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo bolsas para autoclave Ademar - CR	4	17/05/2018 10:18	Processado
00056.18	00056.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo bolsas para autoclave Ligia - CR	4	21/05/2018 09:44	Processado
00057.18	00057.18	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18002	4	21/05/2018 13:38	Processado
00058.18	00058.18	Processado	Solicitamos irradiar 18 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lote TS18007	8	21/05/2018 13:40	Processado
00059.18	00059.18	processado.	Solicitamos irradiar 06 caixas, contendo rolas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0004.18	4	05/06/2018 08:29	processado.
00060.18	00060.18	Processado.	Solicitamos irradiar 09 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0008.18	4	05/06/2018 08:30	Processado.
00061.18	00061.18	Processado.	Solicitamos irradiar 01 caixa de selo rasgável vermelho. Lote SEL.VMO.0002.18	4	05/06/2018 08:31	Processado.
00062.18	00062.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa de selo rasgável vermelho. Lote SEL.VMO.0002.18	4	06/07/2018 11:36	Processado
00063.18	00063.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa de selo flip-off azul royal.	4	06/07/2018 11:52	Processado
00064.18	00064.18	processadas.	Solicitamos irradiar 01 caixa de selo flip off verde acqua.	4	11/07/2018 16:56	processadas.
00065.18	00065.18	Processado	SOLICITAMOS IRRADIAR 36 CAIXAS,CONTENDO TAMPAS DO GERADOR COM SEP-PACK LOTE:TS18011	8	25/07/2018 14:01	Processado
00066.18	00066.18	Processado	SOLICITAMOS IRRADIAR 5 CAIXAS,CONTENDO TAMPAS BATOQUE SUPERIOR LOTE:BS18004	4	25/07/2018 14:02	Processado
00067.18	00067.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.ECD.0001.18	4	01/08/2018 09:06	Processado

00068.18	00068.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.EDB.0001.18	4	01/08/2018 10:53	Processado
00069.18	00069.18	Processado.	Solicitamos irradiar 07 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0010.18	4	03/08/2018 13:30	Processado.
00070.18	00070.18	Processado.	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.PUL.0001.18	4	03/08/2018 13:33	Processado.
00071.18	00071.18	Processado	Solicitamos irradiar 36 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lote TS18012	8	06/08/2018 15:01	Processado
00072.18	00072.18	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lote TS18010	4	06/08/2018 15:02	Processado
00073.18	00073.18	Pocessado	Solicitamos irradiar 10 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18004	4	06/08/2018 15:03	Pocessado
00074.18	00074.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0013.18	4	09/08/2018 13:38	Processado
00075.18	00075.18	Processado.	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo panos X 70 NATANAEL / LUAN - CR	4	20/08/2018 11:12	Processado.
00076.18	00076.18	Processado.	Solicitamos irradiar 07 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0011.18	4	22/08/2018 08:10	Processado.
00077.18	00077.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo selo flip-off violeta. Lote SEL.DX7.0001.18	4	27/08/2018 13:54	Processado
00078.18	00078.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off azul royal. Lote SEL.MDP.0002.18	4	27/08/2018 13:56	Processado
00079.18	00079.18	Processadas	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.EDB.0002.18	4	05/09/2018 09:56	Processadas
00080.18	00080.18	Processados	Solicitamos irradiar 28 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lote TS18014	8	06/09/2018 16:09	Processados
00081.18	00081.18	Processados	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo tampa batoque superior. Lote BS18004	4	06/09/2018 16:09	Processados
00082.18	00082.18	Processados.	Solicitamos irradiar 14 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18005	4	06/09/2018 16:09	Processados.
00083.18	00083.18	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo tampa batoque superior. Lote BS18006	4	06/09/2018 16:10	Processado
00084.18	00084.18	processado.	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0014.18	4	12/09/2018 10:55	processado.
00085.18	00085.18	Processado	Solicitamos irradiar 06 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0011.18	4	12/09/2018 10:56	Processado
00086.18	00086.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo panos X 70 NATANAEL / LUAN - CR	4	14/09/2018 08:09	processado
00087.18	00087.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.ECD.0002.18	4	18/09/2018 15:33	processado
00088.18	00088.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.MIB.0001.18	4	19/09/2018 14:32	processado
00089.18	00089.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.EDB.0003.18	4	19/09/2018 14:32	Processado
00090.18	00090.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0015.18	4	20/09/2018 15:26	Processado
00091.18	00091.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.PUL.0002.18	4	27/09/2018 09:59	Processado
00092.18	00092.18	Processado.	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.DTP.0001.18	4	27/09/2018 10:00	Processado.
00093.18	00093.18	Processado.	Solicitamos irradiar 07 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0012.18	4	01/10/2018 08:54	Processado.

00094.18	00094.18	Processado	Solicitamos irradiar 04 caixas, contendo bandejas liofilizadas. Lote BAN.FOR.0013.18	4	01/10/2018 08:54	Processado
00095.18	00095.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0016.18	4	02/10/2018 08:40	Processado
00096.18	00096.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo panos X 70 NATANAEL / LUAN - CR	4	02/10/2018 08:41	Processado
00097.18	00097.18	processado.	Solicitamos irradiar 01 caixa contendo bolsas para autoclave Mario - CR	4	03/10/2018 10:17	processado.
00098.18	00098.18	processado.	Solicitamos irradiar 36 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lote TS18016	8	03/10/2018 14:15	processado.
00099.18	00099.18	processado	Solicitamos irradiar 36 caixas, contendo tampas do gerador com sep-pack. Lote TS18017	8	03/10/2018 14:16	processado
00100.18	00100.18	processado	Solicitamos irradiar 06 caixas, contendo suporte de coluna. Lote 3116	4	05/10/2018 10:21	processado
00101.18	00101.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo rolas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0005.18	4	08/10/2018 10:17	processado
00102.18	00102.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.ECD.0003.18	4	08/10/2018 10:18	processado
00103.18	00103.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off azul royal. Lote SEL.MDP.0003.18	4	08/10/2018 10:18	processado
00105.18	00105.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off azul royal. Lote SEL.ECD.0004.18	4	15/10/2018 11:45	processado
00106.18	00106.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.PIR.0002.18	4	15/10/2018 11:47	processado
00107.18	00107.18	processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0017.18	4	15/10/2018 11:47	processado
00108.18	00108.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo rolas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0006.18	4	17/10/2018 16:11	processado
00109.18	00109.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo rolas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0007.18	4	19/10/2018 09:02	processado
00110.18	00110.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.EDB.0004.18	4	22/10/2018 10:11	processado
00111.18	00111.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.FIT.0001.18	4	22/10/2018 10:11	processado
00112.18	00112.18	processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0018.18	4	22/10/2018 13:43	processado
00113.18	00113.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo rolas de borrachas. lotes. LIO.FAR.0002.18, TSL.FAR.0001.18, COM.FAR.0001.18	4	24/10/2018 14:11	processado
00114.18	00114.18	processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0019.18	4	29/10/2018 09:21	processado
00115.18	00115.18	Processando	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo panos X 70 NATANAEL / LUAN - CR	4	21/11/2018 08:51	Processando
00116.18	00116.18	Processado	Solicitamos irradiar 02 caixas, contendo rolas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0008.18	4	30/11/2018 15:28	Processado
00117.18	00117.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0020.18	4	11/12/2018 09:56	Processado
00118.18	00118.18	Processado	Solicitamos irradiar 03 caixas, contendo frascos - CR	4	11/12/2018 09:58	Processado
00119.18	00119.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selos e rolas - CR	4	11/12/2018 09:58	Processado

00120.18	00120.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 peneira. Lote PEN.LIO.0021.18	4	19/12/2018 10:41	Processado
00121.18	00121.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo rolhas de borracha (L), Lote ROL.LIO.0009.18	4	19/12/2018 10:47	Processado
00122.18	00122.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.TIN.0001.18	4	19/12/2018 10:50	processado
00123.18	00123.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.PUL.0003.18	4	19/12/2018 10:51	Processado
00124.18	00124.18	Processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.DMS.0001.18	4	19/12/2018 10:51	Processado
00125.18	00125.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo selo flip-off. Lote SEL.FIT.0002.18	4	19/12/2018 10:51	processado
00126.18	00126.18	processado	Solicitamos irradiar 01 caixa, contendo frascos p/ teste - CR	4	19/12/2018 10:52	processado

**Total m3**

**512**

**Custo R\$**

**1.024.000,00**

São Paulo, 21 de janeiro de 2019

*Samir Somessari*

**Samir Luiz Somessari**  
Gerente CTR - Substituto

M. Sc. Samir Luiz Somessari  
Gerente Adjunto de Produtos e Serviços  
Centro Tecnologia das Radiações  
CNEN-IPEN