

Relatório de Itens do Plano Anual 2020

Filtros utilizados: Nenhum filtro foi utilizado.

Usuário: ANTONIO FLAVIO DOS REIS

UASG: 113205 - SAE-CNEN/CENTRO DESENV.TECNOLOGIA NUCLEAR/MG

Arquivo gerado em: 13/12/2019 09:07:36

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
61	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama Canberra, com detector HPGe coaxial, com 50% de eficiência nominal, DSA-2000 acoplado a microcomputador com Placa Multicanal de aquisição de espectros e com programa Genie2K, Software de Monte Carlo e Supressor de Compton.	UNIDADE	1	600.000,00	600.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Atualização da instrumentação analítica e aumento da capacidade de atendimento a projetos de pesquisa e as demandas de rotina envolvendo análises por espectrometria gama.
62	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Detector de estado sólido - de poço	UNIDADE	1	400.000,00	400.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Medição de radionuclídeos em solo cuja amostragem, por ser difícil, consiste em pequenas massas
63	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Analizador direto de mercúrio DMA-80 TRI-CELL	UNIDADE	1	170.000,00	170.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento necessário para determinação de Hg, em atendimento às análises do PMA
64	Material	PERMANENTE	59641	APARELHO DE REFRIGERAÇÃO	Chiller para recirculação de água (VWR)	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A destilação das amostras faz parte da primeira etapa da análise de trítio. O chiller irá promover a recirculação de águas nos destiladores e redução de temperatura da água de recirculação aumentando a velocidade dessa etapa da análise.
65	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	amostrador para um HPLC de marca SHIMADZU	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado no HPLC já existente no laboratório com o objetivo de agilizar a demanda analítica
66	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama GC5019DET, CANBERRA, completo (eletrônica associada, software de aquisição de espectros gama, blindagem de chumbo, criostato) (1 sistema completo)	UNIDADE	1	460.000,00	460.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de espectrômetros gama do Laboratório de Ativação Neutrônica que já ultrapassaram a meia vida útil de 12 anos, para atender à demanda de solicitação de análises por ativação neutrônica e no desenvolvimento de pesquisas de clientes do CDTN/CNEN
67	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Espectrometro de emissão ótica (ICP-OES)	UNIDADE	1	600.000,00	600.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Determinação de elementos químicos em atendimento ao PMA/agua do reator/projetos CDTN/pós graduação
68	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	TURBIDIMETRO PORTATIL 2100Q	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	O CDTN possui apenas um turbidímetro voltado para atividades de campo e eventualmente de laboratório. A demanda pela utilização desse equipamento vem crescendo exponencialmente nos últimos anos com o aumento dos projetos voltados para qualidade das águas (subterrâneas, superficiais, reservatórios etc) e efluentes. O equipamento atenderá as demandas das áreas de química ambiental
69	Material	PERMANENTE	103764	COMPRESSOR DE AR	COMPRESSOR DE AR, PRODUTO IMPORTADO (taxa de conversão 1US\$ = R\$ 3,7756, BCB, 14/02/2019)	UNIDADE	1	3.625,00	3.625,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	O SEMAM possui uma bomba de bexiga a qual utiliza ar comprimido para o bombeamento da água de poços de monitoramento de até 200m de profundidade. O nosso compressor de ar está sem condições de operação e não possui a capacidade necessária para o bombeamento adequado em grandes profundidades. A INB (Poços de Caldas) possui vários destes compressores para seus sistemas de bombeamento de seus poços. A aquisição deste aparelho pelo CDTN poderá novamente habilitar nosso sistema de bombeamento.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
70	Material	PERMANENTE	150972	PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO	AMOSTRADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA, PRODUTO IMPORTADO	UNIDADE	1	35.000,00	35.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A atividade de coleta de amostras de água em cursos d'água ainda carece de coletores automáticos de água. Estes coletores são robustos, de fácil manutenção e de grande utilidade nas atividades que envolvem testes de interconexões entre águas superficiais e subterrâneas, cuja demanda vem sendo crescente. A aquisição de mais um amostrador é de vital importância e necessidade do grupo para ampliar o domínio de amostragens automáticas em campo.
71	Material	PERMANENTE	150972	PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO	AMOSTRADOR AUTOMÁTICO DE ÁGUA, PRODUTO IMPORTADO	UNIDADE	1	35.000,00	35.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A atividade de coleta de amostras de água em cursos d'água ainda carece de coletores automáticos de água. Estes coletores são robustos, de fácil manutenção e de grande utilidade nas atividades que envolvem testes de interconexões entre águas superficiais e subterrâneas, cuja demanda vem sendo crescente. A aquisição de mais um amostrador é de vital importância e necessidade do grupo para ampliar o domínio de amostragens automáticas em campo.
72	Material	PERMANENTE	150972	PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO	FlowTracker II	UNIDADE	1	115.212,41	115.212,41	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Instrumento para medição de vazão hidrológica em profundidades de 0,02 a 1,2 m a vau.
73	Material	PERMANENTE	150972	PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO	Amostrador de camadas finas de solo	UNIDADE	1	40.000,00	40.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Amostras de perfilagem de solo de pequena espessura
74	Material	PERMANENTE	31399	FILTRO PURIFICAÇÃO ÁGUA	Sistema de purificação de água Milli-Q Direct	UNIDADE	1	80.000,00	80.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Fornecimento de água tipo I para os laboratórios químicos (ICP-MS, LTC, LEA, LCL)
75	Material	PERMANENTE	43192	BALANÇA	Balança Mettler Toledo com precisão 0,001g e capacidade superior 1200g	UNIDADE	1	34.028,40	34.028,40	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A análises de trítio é realizada com várias etapas gravimétricas. Uma balança de maior precisão irá melhorar a precisão dos resultados. A capacidade maior será importante e necessária para preparação de maiores volumes de padrões de uma única vez, diminuindo as possibilidades de contaminação.
76	Material	PERMANENTE	421535	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Placa aquecedora em alumínio injetado externamente em aço revestida em epóxi com resistência blindada incorporada, possibilitando uma temperatura uniforme por toda a extensão da placa. Temperatura controlada por termostato de 50 a 360°C.	UNIDADE	1	8.000,00	8.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento utilizado nas análises radioquímicas ofertadas pela URBA, em atendimento ao PMA do CDTN, clientes internos e externos.
77	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Cromatógrafo de íons 930 compact IC Flex Ses/PP	UNIDADE	1	190.500,00	190.500,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Atendimento ao PMA do CDTN , ao Programa de Controle químico da água do poço do Reator TRIGA IPR-R1, Projetos internos e externos na área de meio ambiente e acompanhamento de processos ambiente
78	Material	PERMANENTE	60461	BOMBA DE VÁCUO	Bomba de vácuo Italiana para Liofilizador Liotop modelo L101 com válvula de retenção	UNIDADE	1	7.000,00	7.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Bomba de alto vácuo com válvula de retenção, acessório imprescindível para liofilizador: além de fazer vácuo tem dispositivo que permite que os fluidos escoem em uma direção, porém, fecha-se automaticamente para evitar fluxo na direção oposta (contra fluxo) no caso de falta de energia elétrica. Este tipo de bomba permitirá o uso contínuo do liofilizador com mais eficiência e segurança.
79	Material	PERMANENTE	150972	PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO	Amostrador automático para injeção de amostras e preparo de amostras -análise de rotinas -Modelo 919	UNIDADE	1	45.000,00	45.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado on line no Cromatógrafo de Íons e utilizado em análises sequenciais de amostras
80	Material	PERMANENTE	90735	DETECTOR MEDIDOR OXIGÊNIO	Medidor de Oxigênio Dissolvido portátil com sonda de 4 metros	UNIDADE	1	4.500,00	4.500,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A demanda pela utilização desse equipamento vem crescendo exponencialmente nos últimos anos com o aumento dos projetos voltados para qualidade das águas (subterrâneas, superficiais, reservatórios etc), efluentes e estudos isotópicos.
81	Material	PERMANENTE	150178	APARELHO PURIFICADOR DE ÁGUA	Sistema Purificador de água com osmose reversa - modelo OS 10 LX E	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A água desmineralizada é necessária para o enxague final das células de eletrólise e previne a oxidação das mesmas.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
82	Material	PERMANENTE	150171	MEDIDOR LABORATÓRIO	Medidor Multiparâmetro à Prova d'Água (AK87) + Sonda de condutividade. Quant. 2	UNIDADE	2	1.510,00	3.020,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Nossa sonda quebrou e precisamos para trabalhos de campo, principalmente nos cursos d'água estudados.
83	Material	PERMANENTE	89346	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Centrifuga	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Preparação de amostras
84	Material	PERMANENTE	76473	GRUPO DIESEL GERADOR	GRUPO GERADOR, com regulador de tensão automático (AVR), para ensaios de bombeamento ou outra demanda de energia em campo.	UNIDADE	1	5.400,00	5.400,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	O SEMAM possui grupos geradores que estão ou obsoletos ou demandam muita manutenção a cada evento/utilização em campo. Novos grupos geradores disponíveis no mercado possuem sistemas AVR, regulador de tensão que manter a tensão de saída do gerador sempre constante, independente das oscilações de carga e rotação dentro dos patamares corretos do gerador. Este dispositivo evita danificar os demais aparelhos acoplados ao gerador (nossos geradores não possuem tal dispositivo, acarretando danos nos demais equipamentos a ele acoplado).
85	Material	PERMANENTE	37699	AR CONDICIONADO CENTRAL	Ar condicionado tipo split a ser instalado na Sala de Contagem da AC-1	UNIDADE	2	15.000,00	30.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para manter a sala com baixa temperatura e umidade visando o funcionamento adequado dos espectrômetros gama. Substituição dos equipamentos já instalados que tem precisado de manutenção constante.
86	Material	PERMANENTE	440324	AQUECEDOR	Chapas aquecedora	UNIDADE	2	15.000,00	30.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Preparação de amostras
87	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama Canberra, com detector HPGe coaxial, com 50% de eficiência nominal, DSA-2000 acoplado a microcomputador com Placa Multicanal de aquisição de espectros e com programa Genie2K, Software de Monte Carlo.	UNIDADE	1	480.000,00	480.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Atualização da instrumentação analítica e aumento da capacidade de atendimento a projetos de pesquisa e as demandas de rotina envolvendo análises por espectrometria gama.
88	Material	PERMANENTE	421311	AGITADOR MAGNÉTICO	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTICORROSIVO, AJUSTE AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, CAPACIDADE ATÉ 5, ROTAÇÃO ATÉ 2000, TEMPERATURA CONTROLE TEMPERATURA ATÉ 400	UNIDADE	1	2.700,00	2.700,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento utilizado nas análises radioquímicas ofertadas pela URBA, em atendimento ao PMA do CDTN, clientes internos e externos.
89	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	ACUMULADOR TENSÃO, NOME SISTEMA NO - BREAK ACIMA 3 KVA	UNIDADE	3	4.000,00	12.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	para proteção do sistema cromatográfico e manutenção do funcionamento do sistema durante uma operação de análise
90	Material	PERMANENTE	150858	CÂMARA GERMINAÇÃO	Câmara germinadora B.O.D. com fotoperíodo 342 L, SSGF, marca SolidSteel	UNIDADE	1	6.200,00	6.200,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Desenvolvimento de experimentos para cobertura vegetal e proteção contra intrusão biológica em instalações radiativas
91	Material	PERMANENTE	150352	CÂMERA VÍDEO	DRONE, para investigação aérea e localização de pontos de interesse às pesquisas em áreas de difícil acesso	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A aquisição de um drone facilitaria a identificação de pontos de interesse nas pesquisas envolvendo grandes áreas e, principalmente as de difícil acesso. O drone propicia um reconhecimento do terreno, facilitando a logística e deslocamento em campo, o que resulta em um trabalho mais eficaz com considerável ganho de tempo
92	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Espectrometro de massas com plasma indutivamente acoplado(ICP-MS)	UNIDADE	1	1.200.000,00	1.200.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Determinação de elementos químicos em atendimento ao PMA/agua do reator/projetos CDTN/pós graduação
93	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama GC5019DET, CANBERRA, completo (eletrônica associada, software de aquisição de espectros gama, blindagem de chumbo, criostato)	UNIDADE	1	460.000,00	460.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de espectrômetros gama do Laboratório de Ativação Neutrônica que já ultrapassaram a meia vida útil de 12 anos, para atender à demanda de solicitação de análises por ativação neutrônica e no desenvolvimento de pesquisas de clientes do CDTN/CNEN

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
94	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	SISTEMA DE PERFILAGEM ÓTICA, (CÁMERAS, GUINCHO E SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS) - PRODUTO IMPORTADO (1US\$= R\$ 3,7296 COTAÇÃO BCB de 12/2/2019).	UNIDADE	1	151.700,00	151.700,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	A aquisição pelo SEMAM de um sistema de perfilagem ótica visa atender aos seus atuais projetos de pesquisas e, porque não dizer, disponibilizar sua utilização para outros setores no CDTN (principalmente ao SETEM) e para as pesquisas/instituições que demandem de tal tecnologia (INB/Poços de Caldas, Caetitê, CNAAA, UFMG, Pandeiros). A aquisição deste sistema seria de grande valia para o CDTN/SEMAM pois contribuirá para sua visibilidade, o desenvolvimento de atividades em instituições do setor nuclear, capacitação de estudantes, motivação de servidores se dedicarem a uma nova atividade e publicidade. É de grande interesse do grupo de pesquisas em águas subterrâneas do SEMAM a obtenção deste sistema, uma vez que abrirá uma nova frente de atuação dos grupos de pesquisas do SEMAM, integrada também aos anseios de outros setores do CDTN, demais unidades da CNEN e Universidades, além de corroborar com as interpretações e validar resultados obtidos pelos projetos e pesquisas atuais e vindouros.
95	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama GC5019DET, CANBERRA, completo (eletrônica associada, software de aquisição de espectros gama, blindagem de chumbo, criostato)	UNIDADE	1	460.000,00	460.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de espectrômetros gama do Laboratório de Ativação Neutrônica que já ultrapassaram a meia vida útil de 12 anos, para atender à demanda de solicitação de análises por ativação neutrônica e no desenvolvimento de pesquisas de clientes do CDTN/CNEN
96	Material	PERMANENTE	150858	CÂMARA GERMINAÇÃO	Câmara germinadora B.O.D. com fotoperíodo 342 L, SSGF, marca SolidSteel	UNIDADE	2	6.200,00	12.400,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Desenvolvimento de experimentos para cobertura vegetal e proteção contra intrusão biológica em instalações radiativas 2unidades)
97	Material	PERMANENTE	150171	MEDIDOR LABORATÓRIO	MEDIDOR HIDROGRÁFICO ADCP	UNIDADE	1	517.838,43	517.838,43	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Além de rastreamento de fundo, batimetria e medição de fluxo hídrico de 0,3 até 80,0 m de profundidade, incluindo perfis verticais, o ADCP transmite em tempo real todas as medidas proporcionando economia de tempo e de desgaste físico em campo.
98	Material	PERMANENTE	150070	VEÍCULO PICK-UP	Ford Ranger 4 x 4 a diesel, automática	UNIDADE	1	190.000,00	190.000,00	-	Veículos	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Viagens para trabalho de campo
99	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	Obras no SEAMA	UN	1	3.000.000,00	3.000.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	obra para reaproveitar o galpão onde se encontra a oficina mecanica Instalando ali toda a quimica. A quimica neste caso deixará o peridio Central (duração minima de 3 anos, R\$1.000.000,00 /ano) que poderá passar finalmente pela obra reparadora
101	Material	PERMANENTE	229528	LIXEIRA BLINDADA	caixa para rejeito ou material radioativo par armazenar os materiais de meia vida curta (acima de 100 dias) da UPPR	UNIDADE	1	40.000,00	40.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Armazenamento os materiais de meia vida curta (acima de 100 dias) da UPPR
102	Material	PERMANENTE	23493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	Detector Eletrônico de Leitura Direta - que meça gama e neutrons (importado)	UNIDADE	1	48.024,00	48.024,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de monitorar neutrons no CDTN, com equipamento portátil em instalações com presençaa de neutrons, para as quais as exposições dos IOE devem ser acompanhadas.
103	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Detector Eletrônico do tipo PAGER de Leitura Direta - que meça gama e neutrons (importado)	UNIDADE	1	39.774,00	39.774,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de monitorar neutrons no CDTN, com equipamento portátil e de uso individual em instalações com presençaa de neutrons, para as quais as exposições dos IOE devem ser acompanhadas.
104	Material	PERMANENTE	150970	EQUIPAMENTO MONITORAÇÃO ESPECTRO	Monitor de Contaminação (extremidades/pés e mãos) entrada das instalações URT, UPPR e UR	UNIDADE	1	155.250,00	155.250,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiacao para substituaçao de equipamentos obsoletos que alcançaram a vida util, permitindo o correto controle de acesso à áreas controladas com risco de contaminação . Os Equipamentos atuais estão dando problemas

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
105	Material	PERMANENTE	151004	ESPECTRÔMETRO	Espectrometro com identificação de radionuclídeos	UNIDADE	1	139.932,00	139.932,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Espectrometro com identificação de radionuclídeos para substituição de equipamentos obsoletos que alcançaram a vida útil, para garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica no CDTN, em especial o SEPRA, SEMAM, SETEM, URT e atendimento da emergência radiológica.
106	Material	PERMANENTE	442817	AMOSTRADOR AUTOMÁTICO	Sistema de Contagem de amostras de esfregaço (leitura direta em campo/portátil)	UNIDADE	1	30.222,00	30.222,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Sistema de Contagem de amostras de esfregaço (leitura direta) para ser utilizado em campo (como recepção de fontes e verificação de contaminação) ou em atividades de descontaminação (como no LABALFA, etc.)
107	Material	PERMANENTE	23329	DOSÍMETRO DIGITAL	Dosímetros eletrônicos pessoais	UNIDADE	1	57.960,00	57.960,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Medida de dose e taxa de dose em atividades em campo de radiação
108	Material	PERMANENTE	23329	DOSÍMETRO DIGITAL	Monitor de Área (taxa de dose e contaminação de superfície)	UNIDADE	1	56.511,00	56.511,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiação para substituição de equipamentos obsoletos que alcançaram a vida útil, para garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica no CDTN e atendimento da emergência radiológica.
109	Material	PERMANENTE	231938	BOMBA AMOSTRAGEM AR	Bomba de amostragem I	UNIDADE	1	4.140,00	4.140,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Bomba de ar com filtro de retenção para monitoração pessoal em atividades com risco de contaminação interna
110	Material	CONSUMO	231790	PILHA	PILHA, TAMANHO PEQUENA, TIPO ALCALINA, MODELO AA	UNIDADE	500	2,44	1.220,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque
111	Material	CONSUMO	231788	PILHA	PILHA, TAMANHO PEQUENA, TIPO ALCALINA, MODELO AAA	UNIDADE	500	2,61	1.305,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
112	Material	PERMANENTE	23493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	PM-11M Detector	UNIDADE	1	25.999,20	25.999,20	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiação do Sistema Medsmarts da UPPR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançaram a vida útil. Visa garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPPR.
113	Material	CONSUMO	293028	PILHA	PILHA, TAMANHO GRANDE, TIPO ALCALINA, TENSÃO 9	UNIDADE	500	7,85	3.925,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
114	Material	PERMANENTE	23493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	GM-42 Detector	UNIDADE	1	14.158,80	14.158,80	-	Artigos para laboratórios	Baixa	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiação do Sistema Medsmarts da UPPR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançaram a vida útil. Visa garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPPR.
115	Material	PERMANENTE	23493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	641-12-LED Air velocity transmitter, 12" (304.8 mm) probe length, with LED display.	UNIDADE	1	4.098,60	4.098,60	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiação do Sistema Medsmarts da UPPR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançaram a vida útil. Visa garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPPR.
116	Material	PERMANENTE	23493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	IC-10A - Ion Chamber (Flat Response) Radiation Detector	UNIDADE	1	16.767,00	16.767,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiação do Sistema Medsmarts da UPPR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançaram a vida útil. Visa garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPPR.
117	Material	CONSUMO	226342	COPO DESCARTÁVEL	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 50, APLICAÇÃO CAFÉ	CAIXA 00000025,00 PCT	100	124,80	12.480,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
118	Material	PERMANENTE	11339	CONSOLE DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS	DPU (Data Processing Unit)	UNIDADE	1	73.402,20	73.402,20	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiação do Sistema Medsmarts da UPPR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançaram a vida útil. Visa garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPPR
119	Material	CONSUMO	226345	COPO DESCARTÁVEL	COPO DESCARTÁVEL, MATERIAL POLIESTIRENO, CAPACIDADE 200, APLICAÇÃO ÁGUA/SUCO E REFRIGERENTE	CAIXA 00000025,00 PCT	100	124,80	12.480,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
120	Material	CONSUMO	264369	CADERNO	CADERNO, MATERIAL PAPEL OFF-SET 56G/M2, MATERIAL CAPA PAPELÃO, APRESENTAÇÃO CAPA DURA, COR AZUL, QUANTIDADE FOLHAS 96, COMPRIMENTO 210, LARGURA 148, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FOLHAS COM 23 PAUTAS, CAPA COM REVESTIMENTO EM PAP, TIPO PAUTADO COM ÍNDICE ALFABÉTICO, GRAMATURA CAPA 697, APLICAÇÃO ANOTAÇÕES	UNIDADE	100	3,85	385,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
121	Material	PERMANENTE	8524	SERRA ELETRICA	Serra para corte de rochas - cortadeira para corte de rocha com dimensões de 225x152x250 mm de comprimento.	UNIDADE	1	52.000,00	52.000,00	-	Ferramentas	Alta	01/07/2020	NÃO	SETEM	NÃO	Enviado para o ME	A Serra atual é muito antiga e está fora dos parâmetros mínimos de segurança. Além de permitir corte somente de amostras de médio porte, com até 10 cm de altura. A nova serra é essencial para corte de amostras de rochas de grande porte em campo, no que tange a preparação de amostras para estudos por microscopia quanto para análises químicas.
122	Material	CONSUMO	200069	CANETA ESFEROGRÁFICA	CANETA ESFEROGRÁFICA, MATERIAL PLÁSTICO, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, MATERIAL PONTA PLÁSTICO COM ESFERA DE TUNGSTÊNIO, TIPO ESCRITA GROSSA, COR TINTA AZUL	UNIDADE	1000	1,00	1.000,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
123	Material	PERMANENTE	25607	MICROSCOPIO	Microscópio Eletrônico de Varredura, modelo VEJA 3 SBH, ou Hitachi de Bancada	UNIDADE	1	570.000,00	570.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETEM	NÃO	Enviado para o ME	O equipamento poderá atender o enorme aumento de demanda por microscopia eletrônica de varredura das atuais linhas de pesquisa do SETEM. Nesse sentido, as linhas de pesquisa com minerais de terras raras tem uma dependência total do me, pois os minerais são muito pequenos, impossíveis de identificar por microscopia ótica. Ao mesmo tempo o equipamento é essencial para a caracterização dos minerais e determinação do grau de liberação (engenharia de minas) e dos produtos das rotas de extração por hidrometalurgia. Também tem se mostrado ferramenta muito importante nos estudos ambientais e de drenagem ácida de mina.
124	Material	CONSUMO	19178	FITA ADESIVA EMBALAGEM	FITA ADESIVA EMBALAGEM, NOME FITA ADESIVA TIPO EMBALAGEM	UNIDADE	250	2,35	587,50	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
125	Material	PERMANENTE	151004	ESPECTRÔMETRO	Equipamento espectrômetro de fluorescência de raios-x por energia dispersiva Energy Dispersive X-ray Fluorescence Spectrometer	UNIDADE	1	252.651,00	252.651,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETEM	NÃO	Enviado para o ME	O equipamento possibilita a realização de análises quantitativas e qualitativas sem a necessidade do preparo das amostras ou de simples preparo. Isto torna a técnica versátil, caracterizada pela rapidez nos resultados. Existe um equipamento de EDX no SETEM que opera há 15 anos, mas esta em fim de vida; passou por uma manutenção recente e não existe mais peças de reposição no mercado sendo necessário aproveitar peças de outros equipamentos em desuso. Atualmente, este não consegue atender a demanda em tempo hábil, e com a possibilidade da usina piloto de beneficiamento de minério entrar em operação, haverá geração de um número muito maior de amostras que o que tem sido executado atualmente. A demanda hoje corresponde praticamente ao setor de hidrometalurgia do SETEM e a outros Serviços do CDTN. A aquisição de um novo EDX, mais moderno e que elimina a utilização do nitrogênio líquido, é de fundamental para um melhor atendimento ao acompanhamento de desenvolvimento de processos do SETEM, a outros Serviços do CDTN, e a demanda externa, inclusive com a melhora da qualidade das análises, visto que possibilita a conciliação de pesquisa com rotina.
126	Material	CONSUMO	19178	FITA ADESIVA EMBALAGEM	FITA ADESIVA EMBALAGEM, NOME FITA ADESIVA TIPO EMBALAGEM	UNIDADE	300	3,15	945,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
127	Material	PERMANENTE	76856	AFERIDOR	Serra de precisão Geotome Dual, fabricado pela Presi	UNIDADE	1	90.000,00	90.000,00	-	Ferramentas	Alta	01/07/2020	NÃO	SETEM	NÃO	Enviado para o ME	O equipamento vai agilizar em 90% o tempo de confecção das lâminas e evitar a perda das amostras. O corte de precisão permitirá ainda a confecção de lâminas em espelho propiciando o estudo simultâneo nos mesmos minerais de técnicas complementares como petrografia, mev e microanálises na microsonda (lâminas delgadas) e inclusões fluidas e LA-ICPMS (lâminas espessas). Isso representará um enorme ganho de qualidade nas nossas pesquisas.
128	Material	CONSUMO	229181	FITA ADESIVA EMBALAGEM	FITA ADESIVA EMBALAGEM, MATERIAL RESINA E BORRACHA SINTÉTICA, COMPRIMENTO 50, LARGURA 50, ESPESSURA 0,20, APLICAÇÃO EMPACOTAMENTO GERAL E REFORÇO PACOTES, TIPO TUBETE PAPELÃO, COR TRANSPARENTE	UNIDADE	250	3,15	787,50	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
129	Material	CONSUMO	229181	FITA ADESIVA EMBALAGEM	FITA ADESIVA EMBALAGEM, MATERIAL RESINA E BORRACHA SINTÉTICA, COMPRIMENTO 50, LARGURA 50, ESPESSURA 0,20, APLICAÇÃO EMPACOTAMENTO GERAL E REFORÇO PACOTES, TIPO TUBETE PAPELÃO, COR TRANSPARENTE	UNIDADE	250	3,15	787,50	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
130	Material	CONSUMO	200686	LIVRO ATA	LIVRO ATA, MATERIAL PAPEL SULFITE, QUANTIDADE FOLHAS 120, GRAMATURA 75, COMPRIMENTO 297, LARGURA 210	UNIDADE	200	3,15	630,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
131	Material	PERMANENTE	37699	AR CONDICIONADO CENTRAL	Equipamentos de Ar condicionado para o Lab. de Caracterização Mineralógica/SETEM, e sala anexa. Dois de 30.000 BTU e um de 9000 BTU	UNIDADE	3	3.500,00	10.500,00	-	Material Eletrônico	Alta	01/07/2020	NÃO	SETEM	NÃO	Enviado para o ME	Os antigos sistemas split do laboratório deixaram de funcionar, sendo necessária a aquisição de tres novos equipamentos de Ar condicionado
132	Material	CONSUMO	233212	PASTA ARQUIVO	PASTA ARQUIVO, MATERIAL CARTÃO Prensado, TIPO SIMPLES COM ABAS, LARGURA 230, ALTURA 360, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ELÁSTICO	UNIDADE	500	2,15	1.075,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
133	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	ICP-MS Modelo Thermo ICAP (Rq)	UNIDADE	1	760.000,00	760.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SETEM	NÃO	Enviado para o ME	Esse modelo de ICP-MS permitirá efetuar análises químicas rápidas e confiáveis. Trata-se de equipamento moderno, de última geração, compacto, de fácil instalação e baixo custo de manutenção. Outra das vantagens é que apresenta excelente acoplamento com o laser ablation (LA) do CDTN, fato que facilitará a obtenção de dados para estudos microquímicos multidisciplinares. Ótima opção para prestação de serviços.
134	Material	CONSUMO	229816	PINCEL MARCADOR PERMANENTE CD	PINCEL MARCADOR PERMANENTE CD, MATERIAL PLÁSTICO, TIPO PONTA FELTRO, COR TINTA PRETA	UNIDADE	100	3,60	360,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
135	Material	CONSUMO	200804	LÁPIS BORRACHA	LÁPIS BORRACHA, MATERIAL MADEIRA, DIÂMETRO CARGA 4, FORMATO CORPO CILÍNDRICO, DIÂMETRO CORPO 8, COMPRIMENTO TOTAL 175, APLICAÇÃO GRAFITE	UNIDADE	30	3,70	111,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
136	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	CÉLULAS DE FLOTAÇÃO FLOTBRAS 20 E 30 LITROS SS	UNIDADE	1	69.335,00	69.335,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SETEM	NÃO	Enviado para o ME	Justifica-se a aquisição das células mecânicas de flotação, padrão, Modelo SS, com estrutura fabricada em aço carbono ASTM A36; rotor e extrator fabricados em poliuretano; aeração natural; rotação de saída ajustável (1 - 1300 rpm); rotação do raspador ajustável (1 - 80 rpm) e capacidade de 20 e 30 litros respectivamente, porque são os equipamentos mais usados na concentração de minérios pela indústria mineral, juntamente com as colunas de flotação. Uma vez que o processamento mineral lida atualmente com minérios complexos, apresentando granulometria fina, alto teor de contaminantes e mineralogia variada, a técnica de flotação tem sido a operação unitária mais usada para separar minerais úteis dos de ganga, apresentando elevado desempenho. Outra vantagem que pode ser enumerada é o fato de se poder trabalhar em escala piloto simulando circuitos industriais em que se usa diferentes concepções de máquinas de flotação, ou seja, células mecânicas convencionais e colunas de flotação.
137	Material	CONSUMO	150058	LIVRO PROTOCOLO	LIVRO PROTOCOLO, NOME LIVRO PROTOCOLO	UNIDADE	20	9,95	199,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
138	Material	PERMANENTE	11339	CONSOLE DE EQUIPAMENTO DE PROCESSAMENTO DE DADOS	Modernização de sistemas, estruturas e componentes do reator TRIGA IPR-R1	UNIDADE	1	1.200.000,00	1.200.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	A Resolução 226 de 1/2/2018 (DOU de 6/2/2018) requer que o CDTN desenvolva e implemente um "sistema de gerenciamento do envelhecimento para o reator". Um sistema de envelhecimento inclui ações de reparo, reforma e reposição de sistemas, estruturas e componentes do reator. A instrumentação e controle do reator foi fornecida em 1991 pelo IEN, sendo que a vida útil de grande parte dos componentes eletrônicos é de 20 anos. Portanto, o atual modelo de gerenciamento do envelhecimento adotado no TRIGA IPR-R1 ("use until failure"), a princípio não seria aceito pela CNEN. A estimativa colocada aqui foi o preço pago pelo IPEN para uma nova mesa de controle para o IEA-R1 (US\$ 300mil).
139	Material	PERMANENTE	66338	'COMPUTADOR'	'COMPUTADOR', NOME COMPUTADOR	UNIDADE	2	3.000,00	6.000,00	-	Material de Informática	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de equipamentos obsoletos.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
140	Material	CONSUMO	269839	LUVA CIRÚRGICA	LUVA CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO 7, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO MÍNIMO DE 28CM, APRESENTAÇÃO LUBRIFICADA C/ PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, EMBALAGEM CONFORME NORMA ABNT C/ ABERTURA ASSÉPTICA	PAR	600	3,30	1.980,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
140	Material	CONSUMO	269839	LUVA CIRÚRGICA	LUVA CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO 7, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO MÍNIMO DE 28CM, APRESENTAÇÃO LUBRIFICADA C/ PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, EMBALAGEM CONFORME NORMA ABNT C/ ABERTURA ASSÉPTICA	PAR	600	3,30	1.980,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
141	Material	CONSUMO	269838	LUVA CIRÚRGICA	LUVA CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO 7,50, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO MÍNIMO DE 28CM, APRESENTAÇÃO LUBRIFICADA C/ PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, EMBALAGEM CONFORME NORMA ABNT C/ ABERTURA ASSÉPTICA	PAR	600	3,30	1.980,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
142	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	ACUMULADOR TENSÃO, NOME SISTEMA NO - BREAK ACIMA 3 KVA	UNIDADE	1	8.000,00	8.000,00	-	Material Elétrico	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Possibilitar funcionamento parcial de equipamentos da mesa de controle / detectores / alarmes mesmo em situações de falta de energia. Não envolvem operação do reator, apenas da instrumentação associada.
143	Material	CONSUMO	269894	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	40	42,00	1.680,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
144	Material	CONSUMO	269894	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO PEQUENO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	40	42,00	1.680,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
145	Material	PERMANENTE	37699	AR CONDICIONADO CENTRAL	AR CONDICIONADO CENTRAL, NOME AR CONDICIONADO CENTRAL	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00	-	Material Eletrônico	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Montagem de circuito experimental

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
146	Material	CONSUMO	269893	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO MÉDIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	40	42,00	1.680,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
147	Material	PERMANENTE	350648	MEDIDOR VAZÃO LÍQUIDO	Medidor de vazão tipo vortex em aço inox	UNIDADE	1	25.000,00	25.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Montagem de circuito experimental
148	Material	PERMANENTE	60470	BOMBA VÁCUO	Bomba 20 hp	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Montagem de circuito experimental
149	Material	PERMANENTE	60470	BOMBA VÁCUO	Bomba 1 hp	UNIDADE	1	800,00	800,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Montagem de circuito experimental
150	Material	PERMANENTE	347820	INVERSOR FREQUÊNCIA	Inversor de frequência para bomba de 20 hp	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Montagem de circuito experimental
151	Material	PERMANENTE	90280	SISTEMA SUPERVISÃO PREDIAL E SEGURANÇA PATRIMONIAL	Sistemas posicionamento para movimentação do sistema LDV/PIV, incluindo câmeras e lentes.	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	-	Material Eletrônico	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Montagem de circuito experimental
152	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Atualização do pacote de softwares de análise de risco e confiabilidade: Synthesis versão 10 (BlockSim with Markov, RCM++, XFMEA, Alta Standard, Weibull++ e Reno) para a versão atual Synthesis 2019	UN	1	68.100,00	68.100,00	-	Softwares	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Uso de novos recursos e melhorias da versão 2019, facilidades de aprendizagem e uso, otimização de soluções integradas, módulos avançados para elaboração e análise utilizando as ferramentas de gerenciamento de risco e engenharia de confiabilidade e maior flexibilidade de uso.
153	Material	PERMANENTE	11177	IMPRESSORA 3D	Impressora 3D SLA (RESINA) – Resin one + Software Zenith. Código LQ5N5SLMK – Fabricante GTMax 3D	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	-	Material de Informática	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Impressora 3D em resina para impressão da grade espaçadora do André
154	Material	PERMANENTE	15725	EMBREGEM REDUTORA DE VELOCIDADE	Embreagem dentada Miki Pulley	UNIDADE	1	7.732,38	7.732,38	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Conexão de equipamento no LABTH
155	Material	PERMANENTE	98191	‘MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK’	‘MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK’, NOME MICROCOMPUTADOR PESSOAL TIPO NOTEBOOK	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00	-	Material de Informática	Alta	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Controle e aquisição de dados de equipamento no LABTH
156	Material	PERMANENTE	11258	UNIDADE LASER	Laser contínuo para PIV	UNIDADE	1	120.000,00	120.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Material permanente importado
157	Material	CONSUMO	120936	LUVA SEGURANÇA - VAQUETA	LUVA SEGURANÇA - VAQUETA, NOME LUVA SEGURANCA - VAQUETA	PAR	30	14,00	420,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
158	Material	CONSUMO	286253	LUVA SEGURANÇA	LUVA SEGURANÇA, MATERIAL NEOPRENE, TAMANHO 9 ^{1/2} , APLICAÇÃO P/PROTEÇÃO TÉRMICA (ALTAS TEMPERATURAS), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FORRO ISOLANTE C/DUPLA CAMADA DE ALGODÃO, COMPRIMENTO 35,5, MODELO PALMA ANTIDERRAPANTE	PAR	2	170,00	340,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
159	Material	PERMANENTE	150325	CÂMERA DIGITAL	Câmera de alta velocidade 10.000 fps	UNIDADE	1	240.000,00	240.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Material permanente importado

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
160	Material	CONSUMO	399611	ÓCULOS PROTEÇÃO	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO E NYLON, TIPO PROTEÇÃO LATERAL, MATERIAL PROTEÇÃO POLICARBONATO, TIPO LENTE ANTI-RISCO, ANTI-EMBAÇANTE, COR LENTE INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CORDÃO DE SEGURANÇA, HASTES DE COR PRETA, MATERIAL LENTE POLICARBONATO	UNIDADE	40	51,00	2.040,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.

Total: 100 item(s)

Valor total de itens: **R\$ 13.832.538,92**

Relatório de Itens do Plano Anual 2020

Filtros utilizados: Nenhum filtro foi utilizado.

Usuário: ANTONIO FLAVIO DOS REIS

UASG: 113205 - SAE-CNEN/CENTRO DESENV.TECNOLOGIA NUCLEAR/MG

Arquivo gerado em: 13/12/2019 09:04:48

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
161	Material	CONSUMO	399611	ÓCULOS PROTEÇÃO	ÓCULOS PROTEÇÃO, MATERIAL ARMAÇÃO POLICARBONATO E NYLON, TIPO PROTEÇÃO LATERAL, MATERIAL PROTEÇÃO POLICARBONATO, TIPOLENTE ANTI-RISCO, ANTI-EMBAÇANTE, CORLENTE INCOLOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CORDÃO DE SEGURANÇA, HASTES DE COR PRETA, MATERIALLENTE POLICARBONATO	UNIDADE	40	51,00	2.040,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
162	Material	PERMANENTE	150325	CÂMERA DIGITAL	Lentes e sistema ótico de precisão.	UNIDADE	1	80.000,00	80.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SETRE	NÃO	Enviado para o ME	Material permanente importado
163	Material	CONSUMO	150683	DETERGENTE	DETERGENTE, NOME DETERGENTE	FRASCO 00000500,00 ML	1000	1,30	1.300,00	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
164	Material	CONSUMO	328110	PASTA ARQUIVO	PASTA ARQUIVO, MATERIAL CARTÃO MARMORIZADO, TIPO SUSPENSA, LARGURA 280, ALTURA 390, LOMBADA 40, COR BEGE, GRAMATURA 420, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 HASTE DE AÇO, FIXADORES EM POLIPROPILENO	CAIXA 00000012,00 UN	60	2,00	120,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
165	Material	CONSUMO	71404	CAIXA ARQUIVO	CAIXA ARQUIVO, NOME CAIXA - ARQUIVO DE DOCUMENTO	UNIDADE	60	2,60	156,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
166	Material	CONSUMO	230749	GRAMPO PASTA	GRAMPO PASTA, MATERIAL PLÁSTICO, APRESENTAÇÃO TRILHO, COMPRIMENTO 90	CAIXA 00000050,00 JG	40	26,60	1.064,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
167	Material	PERMANENTE	24970	MICRODURÔMETRO	Máquina de ensaio de fadiga por flexão rotativa	unidade	1	290.000,00	290.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Há muitas solicitação de trabalhos, por vários clientes e, não temos uma máquina confiável para atender aos clientes.
168	Material	CONSUMO	221739	CALÇA MASCULINA	CALÇA MASCULINA, MATERIAL BRIM, MODELO ESPORTIVO, TIPO BOLSO LATERAL E TRASEIRO, TAMANHO 38 A 58, COR AZUL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PREGA	UNIDADE	60	38,00	2.280,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
169	Material	PERMANENTE	24970	MICRODURÔMETRO	FTIR	UNIDADE	1	200.000,00	200.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Substituição de equipamento antigo em final de vida útil, cujo fabricante não dá mais manutenção
170	Material	CONSUMO	3832	GUARDA-PÓ	GUARDA-PÓ, NOME GUARDA - PO	UNIDADE	50	39,80	1.990,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
171	Material	PERMANENTE	362088	ELETRODO MEDIÇÃO PH	pHmetro portátil, com eletrodos	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Medidas de pH na linha de solução dos equipamentos de Corrosão Sob Tensão
172	Material	CONSUMO	150630	BOTINA SEGURANÇA	BOTINA SEGURANÇA, NOME BOTINA SEGURANÇA	PAR	39	90,00	3.510,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
173	Material	PERMANENTE	150210	POTENCIOSTATO	Potenciostato/Galvanostato, Sensibilidade de pico Ampère, com acessórios	UNIDADE	1	65.000,00	65.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Ensaio de corrosão eletroquímica localizados com microcélulas

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
174	Material	CONSUMO	243579	ESTOPA	ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO, APLICAÇÃO POLIMENTO E LIMPEZA ESPECIAL, COR BRANCA	PACOTE 00000200,00 G	100	2,92	292,00	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
175	Material	PERMANENTE	150972	PEÇA/COMPONENTE AMOSTRADOR SOLO	Polidora metalográfica vibratória automática, com acessórios	UNIDADE	1	90.000,00	90.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Preparação de amostras metalográficas para análise por EBSD
176	Material	PERMANENTE	150533	CORTADOR MANUAL / ELÉTRICO	Cortadeira de bancada	UNIDADE	1	4.000,00	4.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Corte das amostras de combustível metálico.
177	Serviço	NÃO CONTINUADO	20265	INSTALACAO MANUTENCAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	Ligação da máquina universal servo-hidráulica Instron 8802 e o equipamento de fluência ao gerador.	UN	1	10.000,00	10.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Essa obra evitará a perda ensaios de mecânica da fratura que duram mais de uma semana.
178	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	"No break" para máquina universal servo-hidráulica Instron 8802 e o equipamento de fluência.	UNIDADE	1	70.000,00	70.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Esse equipamento evitará da perda ensaios de mecânica da fratura que duram mais de uma semana.
179	Material	CONSUMO	226629	SABÃO BARRA	SABÃO BARRA, COMPOSIÇÃO BÁSICA SAIS + ÁCIDO GRAXO, TIPO COCO NATURAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM PERFUME	BARRA 00000400,00 G	400	2,99	1.196,00	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
180	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27502	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAAO DE SOFTWARE	Programa DYNATUP para Instron PW30 (Charpy).	UN	1	144.000,00	144.000,00	-	Softwares	Média	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Esse programa permitirá obter informação dos ensaios de impacto instrumentado. As informações coletadas podem ser usadas nas pesquisas, desenvolvimentos e prestações de serviço na área de mecânica da fratura dinâmica.
181	Material	PERMANENTE	17833	FORNO INDUSTRIAL	Forno para exceção de ensaios mecânicos a alta temperatura.	UNIDADE	1	120.000,00	120.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Esse equipamento permitirá que executemos ensaios mecânicos nas condições de operação de um reator nuclear de potência.
182	Material	CONSUMO	5240	TOALHA DE PAPEL	TOALHA DE PAPEL, NOME TOALHA PAPEL - MAO	PACOTE 00001000,00 FL	600	6,52	3.912,00	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
183	Material	PERMANENTE	150435	MÁQUINA UNIVERSAL ENSAIOS / PEÇAS E ACESSÓRIOS	SVET - Scanning Vibrating Electrode Technique - Técnica de Varredura por Eletrodo Vibratório, com acessórios	UNIDADE	1	370.000,00	370.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Ensaio eletroquímicos de corrosão por varredura, em pequenas regiões, para definição de iniciação de formação de pites de corrosão.
184	Material	PERMANENTE	150435	MÁQUINA UNIVERSAL ENSAIOS / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Vibroforo.	UNIDADE	1	870.000,00	870.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEIMA	NÃO	Enviado para o ME	Esse equipamento reduzirá o tempo de preparação da pré-trinca.
185	Material	CONSUMO	228271	SABONETE	SABONETE, ASPECTO FÍSICO SÓLIDO, PESO 90, TIPO COM PERFUME, FORMATO RETANGULAR, AROMA MEL, COR MARROM, APLICAÇÃO PELE NORMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GLICERINADO	UNIDADE	120	1,34	160,80	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
186	Material	CONSUMO	427322	PAPEL A4	PAPEL A4, MATERIAL CELULOSE VEGETAL, APLICAÇÃO IMPRESSORA LASER E JATO DE TINTA, GRAMATURA 75, COR BRANCA	CAIXA 00000010,00 RES	300	169,90	50.970,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
187	Material	CONSUMO	108650	JALECO	JALECO, NOME JALECO	UNIDADE	30	38,00	1.140,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
188	Material	PERMANENTE	129283	CALIBRADOR DOSE	Calibrador de dose para fracionador Theodorico	UNIDADE	1	100.000,00	100.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Obsolescência dos atuais, que possuem mais de 11 anos de uso, com perda progressiva da eficiência
189	Material	CONSUMO	237430	MÁSCARA CONTRA GASES	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL FIBRA SINTÉTICA, TIPO FILTRO CARVÃO ATIVADO(QUÍMICO), TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIRANTES P/ AJUSTES/TIRAS ELÁSTICAS P/ FIXAÇÃO/FOR	CAIXA 00000050,00 UN	20	35,00	700,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
190	Material	PERMANENTE	253722	ESPECTROFOTÔMETRO	Espectrofotômetro para análise de endotoxinas bacterianas	UNIDADE	1	50.000,00	50.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Substituição de equipamento obsoleto do controle de qualidade microbiológico da UPPR
191	Material	CONSUMO	150140	ABAFADOR RUÍDO AURICULAR	ABAFADOR RUÍDO AURICULAR, NOME ABAFADOR RUÍDO AURICULAR	UNIDADE	10	50,00	500,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
192	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Radiocromatógrafo	UNIDADE	1	70.000,00	70.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento usado atualmente está obsoleto e com problemas na contagem de emissões gama.
193	Material	CONSUMO	229154	CLIQUE	CLIQUE, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 4, MATERIAL AÇO CARBONO, FORMATO PARALELO	CAIXA 00000500,00 G	50	8,90	445,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
194	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Cromatógrafo líquido de ultra eficiência com detecção de arranjo de diodos	UNIDADE	1	150.000,00	150.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Desenvolvimento de pesquisas relacionadas à síntese de radiofármacos tradicionais e novos.
195	Material	CONSUMO	271782	CLIQUE	CLIQUE, TAMANHO 2, MATERIAL METAL, FORMATO PARALELO	CAIXA 00000500,00 G	50	8,90	445,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
196	Material	CONSUMO	271776	CLIQUE	CLIQUE, TAMANHO 2/0, MATERIAL METAL, FORMATO PARALELO	CAIXA 00000500,00 UN	50	8,90	445,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
197	Material	PERMANENTE	304944	CAIXA PLÁSTICA	Caixas de embarque de radiofármacos70	UNIDADE	1	45.000,00	45.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Aumentar a capacidade de fornecimento para os clientes e reposição de caixas obsoletas
198	Material	CONSUMO	201129	CORRETIVO LÍQUIDO	CORRETIVO LÍQUIDO, MATERIAL BASE D'ÁGUA - SECAGEM RÁPIDA, APRESENTAÇÃO FRASCO, APLICAÇÃO PAPEL COMUM, VOLUME 18	CAIXA 00000012,00 UN	100	1,95	195,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
199	Material	PERMANENTE	66338	'COMPUTADOR'	Computadores para operação de equipamentos	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Modernização dos computadores antigos para operação de equipamentos da UPPR
200	Material	CONSUMO	284051	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO SILICONE, COR INCOLOR, TIPO BASTÃO	BISNAGA 00000020,00 G	50	4,80	240,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
201	Material	PERMANENTE	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Célula quente para acondicionamento de novo fracionador para a UPPR	UNIDADE	1	620.000,00	620.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Ampliação da capacidade produtiva da UPPR
202	Material	CONSUMO	382072	COLA	COLA, COMPOSIÇÃO POLIVINIL ACETATO - PVA, COR BRANCA, APLICAÇÃO ESCOLAR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAVÁVEL, NÃO TÓXICA, VALIDADE MÍNIMA 18 MESES, TIPO LÍQUIDO	BISNAGA 00000090,00 G	50	4,80	240,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
203	Serviço	NÃO CONTINUADO	20265	INSTALACAO MANUTENCAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	Obras para instalação da Célula quente	UN	1	50.000,00	50.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Ampliação da capacidade produtiva da UPPR
204	Material	CONSUMO	279205	FITA ADESIVA	FITA ADESIVA, MATERIAL ADESIVO ACRÍLICO, TIPO MÁGICA, LARGURA 12, COMPRIMENTO 33	UNIDADE	200	9,55	1.910,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
205	Material	CONSUMO	231880	CAIXA ARQUIVO	CAIXA ARQUIVO, MATERIAL PAPELÃO, DIMENSÕES 350 X 250 X 140	UNIDADE	200	2,40	480,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
206	Material	PERMANENTE	130230	ESTANTE VENTILADA ANIMAL	ESTANTE VENTILADA ANIMAL, NOME ESTANTE VENTILADA ANIMAL - LABORATORIO	UNIDADE	1	45.000,00	45.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Manutenção de animais em rack ventiladas com microisoladores, garantindo qualidade do ar e do ambiente para os animais
207	Material	PERMANENTE	129283	CALIBRADOR DOSE	Calibrador de dose capacidade de 10 Ci	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Ampliação da capacidade de produção da UPPR
208	Material	PERMANENTE	25607	MICROSCOPIO	Microscópio para laboratório de células	UNIDADE	1	160.000,00	160.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Implementação de ensaios de segurança e eficácia in vitro de radiofármacos (cultivo celular, citotoxicidade com fluorescência, análise histopatológica com foto, etc).

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
209	Material	CONSUMO	233845	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO	PINCEL QUADRO BRANCO / MAGNÉTICO, MATERIAL PLÁSTICO, MATERIAL PONTA FELTRO, TIPO CARGA DESCARTÁVEL, COR AZUL	CAIXA 00000004,00 UN	20	8,60	172,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
210	Material	CONSUMO	279726	ALGODÃO	ALGODÃO, TIPO HIDRÓFILO, APRESENTAÇÃO EM MANTAS, MATERIAL ALVEJADO, PURIFICADO, ISENTO DE IMPUREZAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLADO EM PAPEL APROPRIADO, ESTERILIDADE NÃO ESTÉRIL, TIPO EMBALAGEM EMBALAGEM INDIVIDUAL	EMBALAGEM 00000500,00 G	100	28,90	2.890,00	-	Material de Expediente / Escritório	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
211	Material	CONSUMO	306176	ESPONJA LIMPEZA	ESPONJA LIMPEZA, MATERIAL LÃ DE AÇO CARBONO, FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO LIMPEZA GERAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TEXTURA MACIA E ISENTA DE SINAIS DE OXIDAÇÃO, COMPRIMENTO MÍNIMO 100, LARGURA MÍNIMA 75	UNIDADE	200	1,45	290,00	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
212	Material	CONSUMO	230412	FLANELA	FLANELA, MATERIAL FLANELA, COMPRIMENTO 60, LARGURA 60, COR LARANJA	UNIDADE	200	4,20	840,00	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
213	Material	CONSUMO	346632	ÁLCOOL ETÍLICO	ÁLCOOL ETÍLICO, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, TEOR ALCOÓLICO 95,1 A 96°GL, FÓRMULA QUÍMICA C2H5OH, PESO MOLECULAR 46,07, GRAU DE PUREZA 92,6% A 93,8% P/P INPM, CARACTERÍSTICA ADICIONAL HIDRATADO, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 64-17-5	UNIDADE	240	13,50	3.240,00	-	Material de Limpeza	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
214	Material	CONSUMO	217372	CAFÉ	CAFÉ, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO EMBALAGEM A VÁCUO	QUILOGRAMA	700	25,00	17.500,00	-	Produtos Alimentícios	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
215	Material	CONSUMO	240709	AÇÚCAR	AÇÚCAR, TIPO CRISTAL, COMPOSIÇÃO ORIGEM VEGETAL, SACAROSI DE CANA DE AÇÚCAR	QUILOGRAMA	300	2,00	600,00	-	Produtos Alimentícios	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
216	Material	PERMANENTE	432526	EQUIPAMENTOS DE IMAGEM DE USO MÉDICO	MicroPET/CT	UNIDADE	1	3.200.000,00	3.200.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Atualmente o MicroPET do CDTN não possui tomografia computadorizada, o que permitiria imagens de melhor qualidade para pesquisas em animais. O equipamento atual esta obsoleto e vem apresentando problemas continuamente e cujo reparo é extremamente difícil devido ao fato de não ser mais fabricado e de ter sido a primeira versão deste tipo de equipamento. Não há possibilidade de atualização nem do equipamento tampouco do software. Mais ainda vários canais estão inoperantes e sem possibilidade de reparo.
217	Material	CONSUMO	269837	LUVA CIRÚRGICA	LUVA CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO 8, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO MÍNIMO DE 28CM, APRESENTAÇÃO LUBRIFICADA C/ PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, EMBALAGEM CONFORME NORMA ABNT C/ ABERTURA ASSÉPTICA	PAR	600	3,00	1.800,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
218	Material	CONSUMO	269947	LUVA CIRÚRGICA	LUVA CIRÚRGICA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO 8,50, ESTERILIDADE ESTÉRIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COMPRIMENTO MÍNIMO DE 28CM, APRESENTAÇÃO LUBRIFICADA C/ PÓ BIOABSORVÍVEL, ATÓXICA, TIPO USO DESCARTÁVEL, FORMATO ANATÔMICO, EMBALAGEM CONFORME NORMA ABNT C/ ABERTURA ASSÉPTICA	PAR	600	3,00	1.800,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
219	Material	CONSUMO	269892	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, TAMANHO GRANDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LUBRIFICADA COM PÓ BIOABSORVÍVEL, DESCARTÁVEL, APRESENTAÇÃO ATÓXICA, TIPO AMBIDESTRA, TIPO USO DESCARTÁVEL, MODELO FORMATO ANATÔMICO, FINALIDADE RESISTENTE À TRAÇÃO	CAIXA 00000100,00 UN	60	38,00	2.280,00	-	Material de Segurança do Trabalho	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
220	Material	PERMANENTE	446719	APARELHO ANESTESIA	Sistema de anestesia animal	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Sistema adicional para procedimentos cirúrgicos em animais, ensaios de toxicidade aguda expandida, injeção de células e radiofármacos.
221	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	CILINDRO GÁS, NOME CILINDRO GAS - USO INDUSTRIAL	UNIDADE	36	169,86	6.114,96	-	Gases Industriais	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
222	Material	PERMANENTE	423353	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Liofilizador de bancada	CAIXA 00000025,00 UN	1	100.000,00	100.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Desenvolvimento de pesquisas com peptídeos
223	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	CILINDRO GÁS, NOME CILINDRO GAS - USO INDUSTRIAL	CILINDRO 00000007,05 M3	18	73,31	1.319,58	-	Gases Industriais	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
224	Material	PERMANENTE	421154	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Cromatógrafo Líquido de ultra eficiência com detecção por espectrometria de massas e por DAD	CAIXA 00000025,00 UN	1	1.113.000,00	1.113.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Desenvolvimento de pesquisas relacionadas a síntese de novos radiofármacos
225	Material	PERMANENTE	89710	PEÇAS / ACESSÓRIOS AUTOCLAVE	sistema de osmose reversa	UNIDADE	1	6.000,00	6.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Abastecimento de autoclave
226	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	CILINDRO GÁS, NOME CILINDRO GAS - USO INDUSTRIAL	CILINDRO 00000007,05 M3	46	208,54	9.592,84	-	Gases Industriais	Baixa	20/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Reposição de estoque.
227	Material	PERMANENTE	23493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	HPLC com detector UV	UNIDADE	1	150.000,00	150.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Caracterização e controle de qualidade de fármacos e radiofármacos
228	Material	PERMANENTE	89346	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	Ultracentrifuga	UNIDADE	1	270.000,00	270.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	preparo de membranas e frações celulares para estudos bioquímicos
229	Material	PERMANENTE	66338	'COMPUTADOR'	Computador com monitor 29 polegadas	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	análises de imagens e gráficos
230	Material	PERMANENTE	59781	APARELHO APLICAÇÃO ELETROFORESE	sistema eletroforese horizontal	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	análise de danos de DNA e interação de radiofármacos com DNA
231	Material	PERMANENTE	60461	BOMBA DE VÁCUO	bomba à vácuo	UNIDADE	1	3.200,00	3.200,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	esterilização de meio de cultura por filtração a vácuo
232	Material	PERMANENTE	89346	CENTRÍFUGA INDUSTRIAL / PEÇAS E ACESSÓRIOS	centrifuga média velocidade sorval linx 60000g	UNIDADE	1	184.000,00	184.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	preparo de membranas e frações celulares para estudos bioquímicos

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
233	Material	PERMANENTE	102962	DETECTOR ESPECTROSCOPIA	Sistema de Ciclo Fechado para espectroscopia Mossbauer	UNIDADE	1	198.000,00	198.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Substituição a um sistema de análise por espectroscopia Mossbauer a baixas temperaturas, que vem apresentando defeitos e constantes interrupções. O sistema é essencial na caracterização de matérias / nanomateriais e atende grande demanda em diversas áreas do CDTN (pesquisadores e alunos), Universidades e Indústrias (projetos/prestação de serviço).
234	Obra		20265	INSTALACAO MANUTENCAO - EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	Casa de gás para Laboratório de Espectroscopia Mossbauer (obra)	UN	1	75.000,00	75.000,00	-	Obras e reformas	Alta	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Exigência da segurança do trabalho.
235	Material	PERMANENTE	441586	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Sistema de bombeamento de ultra alto vácuo (turbo + mecânica)	UNIDADE	1	35.000,00	35.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Construção de um sistema de introdução de rápida de amostras na câmara principal do STM.
236	Material	PERMANENTE	441586	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Sistema de indução magnetica com campo magnético e frequência variavel	UNIDADE	1	195.000,00	195.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento essencial para magnetohetermia, catalises, utilizados por pesquisadores das áreas e manoteareis, biológica e ambiental.
237	Material	PERMANENTE	441586	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Sistema de resfriamento tipo fluxo (criostato de fluxo para UHV) para o sistema do microscópio STM	UNIDADE	1	100.000,00	100.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Possibilitar a realização de medidas de microscopia STM em temperaturas criogênicas.
238	Material	PERMANENTE	150799	DESUMIDIFICADOR	Desumidificador PLUS70 127V (110V) / umidade	UNIDADE	1	1.600,00	1.600,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Controlar a umidade no lab. e melhorar a conservação dos nossos componentes ópticos e opto-mecânicos.
239	Material	PERMANENTE	151004	ESPECTRÔMETRO	Espectrômetro de infravermelho por transformada de Fourier com microscópio e ATR acoplados	UNIDADE	1	798.000,00	798.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	A espectroscopia de absorção na região do infravermelho é uma poderosa ferramenta para obter informações de propriedades estruturais de moléculas, identificação de grupos funcionais, contaminantes e até mesmo em análises quantitativas para estimar a quantidade de grupos funcionais inseridos. O equipamento de espectroscopia infravermelho é uma demanda do Centro, especialmente dos Laboratórios coordenados pelos pesquisadores Adelina Pinheiro Santos, Clascídia Aparecida Furtado, Liliam Viana Leonel, Ester Figueiredo de Oliveira e Fernando Soares Lameiras, daí a necessidade de um equipamento completo para atender às demandas em pesquisas de diversificadas frentes de trabalho. US\$ 210
240	Material	PERMANENTE	150213	SENSOR	Sensor Fotodiodo de Potência	UNIDADE	1	12.000,00	12.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	O equipamento de espectroscopia Raman do LQN/CDTN utiliza lasers de diferentes comprimentos de onda e antes que as medições sejam realizadas é necessário ajustar a potência do laser para não degradar as amostras e possibilitar uma futura repetibilidade dos resultados, se necessário. O equipamento Raman é o único disponível no Centro e atende à demandas de vários pesquisadores, alunos e colaboradores; é uma técnica importante para fornecer informações sobre estruturas químicas e formas físicas e para identificar padrões espectrais característicos das substâncias. Uma das vantagens da técnica é que as amostras podem ser examinadas em toda uma gama de estados físicos como sólidos, líquidos ou vapores, em estados quentes ou frios, como partículas microscópicas ou como camadas superficiais.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
241	Obra		1627	MANUTENCAO REFORMA PREDIAL	Obra de readequação do espaço do laboratório 101 - Laboratório de caracterização por espectroscopia Raman + construção de casa de gases	UN	1	150.000,00	150.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	O Laboratório precisa ser reformado para readequação do espaço, uma vez que novos equipamentos precisam ser instalados no local. Como esses equipamentos precisam de 5 tipos de cilindros diferentes: ar sintético, nitrogênio, hidrogênio, hélio e mistura de gases, o orçamento contempla a reforma do espaço, a construção da casa de gases e instalação das linhas. Além disso, o equipamento de espectroscopia Raman precisa ser acondicionado em local livre da luz visível, uma vez que esta interfere nas medidas, e essa reforma prevê uma estrutura de isolamento do equipamento para possibilitar o compartilhamento do espaço com as outras técnicas.
242	Material	PERMANENTE	38253	ESTUFA INDUSTRIAL	Estufa a vácuo com bomba	UNIDADE	1	17.500,00	17.500,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	As estufas a vácuo são altamente demandadas no Laboratório para secagem dos materiais provenientes de sínteses, para remoção de solventes e para o preparo de amostras a serem analisadas em algumas técnicas, como micro-FTIR e microscopias de força atômica, eletrônica de transmissão e eletrônica de varredura.
243	Material	PERMANENTE	427939	INCUBADORA LABORATÓRIO	Incubadora de CO2	UNIDADE	1	33.000,00	33.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	As incubadoras de CO2 possibilitam o crescimento e manutenção de culturas de células, importantes para realização de testes microbiológicos. É um equipamento importante nos estudos de biocompatibilidade in vitro de nanomateriais e atenderia às necessidades do LQN e outros laboratórios do SENAN que conduzem pesquisas em bioaplicações de nanomateriais. Atualmente estes estudos são realizados nos laboratórios de radiobiologia do CDTN ou em parceria com grupos do ICB/UFMG e de outras instituições, os quais disponibilizam o uso do equipamento com acesso bastante limitado.
244	Material	PERMANENTE	44113	SISTEMA MICROONDAS	Reator de micro-ondas	UNIDADE	1	279.000,00	279.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	O reator químico via micro-ondas é importante para realização de sínteses orgânicas com controle de temperatura, pressão e atmosfera, além de possibilitar digestão de amostras com maior rapidez. A funcionalização de nanoestruturas e nanopartículas assistida por radiação micro-ondas tem crescido exponencialmente devido à rapidez e eficiência deste tipo de reação. Em relação à abertura de amostras, o LQN utiliza basicamente matrizes gráficas, que são de difícil digestão por vias convencionais. Está sendo proposto um reator micro-ondas que possa atender a vários grupos de pesquisa do SENAN interessados na modificação química de nanomateriais.
245	Material	PERMANENTE	419765	CUBETA LABORATÓRIO	Multi-micro cubetas para UV-vis	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	A técnica de espectroscopia UV-vis é amplamente utilizada para a caracterização de nanomateriais. Atualmente, medidas no UV-vis são feitas com cubetas individuais que precisam ser lavadas entre cada medida. Esta lavagem é especialmente trabalhosa e demorada. Com as multi-micro cubetas será possível fazer medidas em até 16 amostras diferentes sem troca ou lavagem de cubetas, tornando a técnica de UV-vis muito mais ágil e eficiente. C20

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
246	Material	PERMANENTE	59129	ANALISADOR QUÍMICO	Analisador de tamanho de partículas e potencial zeta (DLS/zeta)	UNIDADE	1	310.000,00	310.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Instrumento para caracterização de partículas em dispersões líquidas, contendo de 0.3nm a 10µm de diâmetro. Permite analisar o tamanho e distribuição de tamanho de partículas, potencial zeta, mobilidade eletroforética, massa molecular, transmitância e índice de refração. Várias propriedades dos materiais são afetadas pelo tamanho de partícula e pela carga superficial, como: reatividade, taxa de dissolução, estabilidade e viscosidade. É uma técnica amplamente utilizada em pesquisas de bancada e industriais, evoluindo recentemente para pesquisas em nanomateriais, tornando-se indispensável para a caracterização destes. Existe um equipamento de DLS/zeta no SENAN que não consegue atender à demanda de análises para o equipamento, além de ficar fisicamente dentro de um laboratório com acesso restrito. Nesta oportunidade, solicitamos um equipamento para uso geral por todos os grupos de pesquisa do CDTN interessados nestes tipos de análise e que possa, caso seja de interesse do Centro, oferecer análises à comunidade da UFMG e de outras instituições de ensino e pesquisa.
247	Material	PERMANENTE	423353	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Liofilizador modelo Alpha 1-2 LDplus para processos de rotina, marca Christ	UNIDADE	1	89.990,00	89.990,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SENAN	NÃO	Enviado para o ME	Será utilizado no processo de secagem de nanomateriais contendo compostos biológicos, pois é um processo que preserva as características tanto da matriz quanto do componente biológico
248	Material	PERMANENTE	42676	FONTE ALIMENTACAO DE LABORATORIO	01 (um) Fonte de raios X pulsado 150 kV com acessórios	UNIDADE	1	28.000,00	28.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Possibilitar testes da resposta de dosímetros eletrônicos em feixes de raios X pulsados
249	Material	PERMANENTE	95885	MEDIDOR DE TENSAO INTEGRALIZADA	01 (um) Medidor de tensão de pico prático (PPV), com calibração	UNIDADE	1	25.000,00	25.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Permitir a aferição das máquinas de raios X em termos de PPV, para implantação das radiações de referência usadas na calibração de dosímetros
250	Material	PERMANENTE	195996	AMPLIFICADORES	01 (um) Sistema de Preamplificador ORTEC modelo 113, Multicanal ORTEC EASY-MCA-8K	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Para conexão das esferas de Bonner (já adquiridas) para caracterização de campos neutrônicos
251	Material	PERMANENTE	441586	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	01 (um) Sistema dosimétrico composto por câmara de ionização nível padrão secundário de radioterapia, com calibração e eletrômetro	UNIDADE	1	70.000,00	70.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Para permitir calibrações de dosímetros clínicos em feixes de raios X para radioterapia.
252	Material	PERMANENTE	441586	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	01(uma) Câmara de transmissão em feixes de raios X	UNIDADE	1	20.000,00	20.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Para monitorar as flutuações de feixes de raios X durante a calibração de dosímetros.
253	Material	PERMANENTE	441586	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	02 (dois) Eletrometro Keithley	UNIDADE	2	32.000,00	64.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Para conexão dos dosímetros padrões
254	Material	PERMANENTE	441586	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	01 (uma) Camara de ionização nível padrão secundário de radioproteção, com calibração	UNIDADE	1	40.000,00	40.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Para ser usada como padrão de trabalho nas calibrações de dosímetros em radioproteção.
255	Material	PERMANENTE	66338	'COMPUTADOR'	03 (três) computadores de alto desempenho	UNIDADE	1	10.000,00	10.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Substituição de computadores obsoletos
258	Material	PERMANENTE	66338	'COMPUTADOR'	Computador desktop	UNIDADE	10	4.800,00	48.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento para uso em pesquisa (LARAM) e rotina (LCD e LTLD)
259	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	(9x) Nobreak senoidal 3kVA	UNIDADE	1	31.000,00	31.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Segurança de dados e equipamentos dos laboratórios
260	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	(4x) Nobreak comum	UNIDADE	4	1.500,00	6.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento para uso em pesquisa
261	Material	PERMANENTE	150150	TRENA ELETRÔNICA	(2x) Trena Laser Digita para as medidas de campo	UNIDADE	2	2.000,00	4.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento para uso em pesquisa

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
262	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Licença do software VolparaDensity	UN	1	30.000,00	30.000,00	-	Softwares	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Software essencial para análise de dados de pesquisa.

Total: 100 item(s)

Valor total de itens: **R\$ 11.543.460,18**

Relatório de Itens do Plano Anual 2020

Filtros utilizados: Nenhum filtro foi utilizado.

Usuário: ANTONIO FLAVIO DOS REIS

UASG: 113205 - SAE-CNEN/CENTRO DESENV.TECNOLOGIA NUCLEAR/MG

Arquivo gerado em: 13/12/2019 09:08:48

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
264	Material	PERMANENTE	150227	FILMADORA PORTÁTIL	FILMADORA PORTÁTIL, NOME FILMADORA PORTÁTIL	UNIDADE	3	1.500,00	4.500,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Equipamentos necessários para manutenção da rotina do LCD
265	Material	PERMANENTE	98191	'MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK'	'MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK', NOME MICROCOMPUTADOR PESSOAL TIPO NOTEBOOK	UNIDADE	1	4.000,00	4.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Equipamento necessário manutenção da rotina do laboratório e uso na gestão da qualidade do LCD
266	Material	PERMANENTE	150231	NÍVEL DE PRECISÃO	Nível a laser	UNIDADE	3	600,00	1.800,00	-	Ferramentas	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Equipamentos necessários manutenção da rotina do LCD
267	Material	PERMANENTE	97462	SENSOR INDICADOR DE PRESENÇA POR CELULA INFRAVERMELHA	(6x) Sensores de presença infra vermelho e lampadas de sinalização	UNIDADE	1	6.000,00	6.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Equipamentos necessários para manutenção da segurança na rotina do LCD
268	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	(2x) LICENÇAs PARA SOTWARE Mintab	UN	2	6.000,00	12.000,00	-	Softwares	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	ANÁLISE DE DADOS E RESULTADOS DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DO SECDOS
269	Material	PERMANENTE	150513	SCANNER	(3x) SCANNER CODIGO DE BARRA	UNIDADE	1	1.000,00	1.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	ROTINA DO SERVIÇO DE DOSIMETRIA
270	Material	PERMANENTE	150799	DESUMIDIFICADOR	DESUMIDIFICADOR, NOME DESUMIDIFICADOR	UNIDADE	4	2.000,00	8.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	A SER UTILIZADO NOS LABORATORIOS DE TERMOLUMINESCENCIA
271	Material	PERMANENTE	37699	AR CONDICIONADO CENTRAL	AR CONDICIONADO CENTRAL, NOME AR CONDICIONADO CENTRAL	UNIDADE	4	3.000,00	12.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	INSTALAR NOS LABORATÓRIOS DE TERMOLUMINESCENCIA
272	Obra		22225	SERVICO ENGENHARIA	Reforma LDI	UN	1	80.000,00	80.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Adequação da estrutura física do Laboratório de Dosimetria Interna (LDI) às necessidades do CDTN para monitoração de contaminações internas
273	Material	PERMANENTE	23493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	Detector coaxial LEGe (Low Energy Germanium Detectors)	UNIDADE	1	500.000,00	500.000,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Importante para monitorar as contaminações por urânio, tório e amerício e para identificação de radionuclídeo quando o radioisótopo incorporado não é conhecido
274	Material	PERMANENTE	37699	AR CONDICIONADO CENTRAL	Ar condicionado novo (dois)	UNIDADE	2	1.000,00	2.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Os dois aparelhos de ar condicionado do LDI têm dado problema constantemente e o ambiente de monitoração deve ter temperatura controlada
275	Material	PERMANENTE	150799	DESUMIDIFICADOR	DESUMIDIFICADOR, NOME DESUMIDIFICADOR	UNIDADE	2	1.000,00	2.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Os cristais de NAI dos detectores são sensíveis a humidade
276	Material	PERMANENTE	43192	BALANÇA	Balança Médica Antropométrica	UNIDADE	1	1.200,00	1.200,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Será utilizada para obtenção de fatores de calibração personalizados conforme a massa e a altura do IOE
277	Material	CONSUMO	56898	CHAPA BLINDAGEM FERRO	Aquisição de blindagens e material para construção de blindagens	UNIDADE	1	7.500,00	7.500,00	-	Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Produção de blindagens para armazenamento e transporte de fantomas e para melhoria da blindagem do contador de corpo inteiro
278	Material	PERMANENTE	11177	IMPRESSORA 3D	Impressora 3D grande (100 x 100 x 100 cm3)	UNIDADE	1	50.000,00	50.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Impressão de fantomas físicos para calibração dos sistemas de detecção do LDI
279	Material	PERMANENTE	98191	'MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK'	'MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK', NOME MICROCOMPUTADOR PESSOAL TIPO NOTEBOOK	UNIDADE	1	2.000,00	2.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Implementação do sistema móvel de monitoração de contaminação interna

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
280	Material	PERMANENTE	20680	CADEIRA ESCRITÓRIO	Cadeira reclinável	UNIDADE	1	2.000,00	2.000,00	-	Material de Expediente / Escritório	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Implementação do sistema móvel de monitoração de contaminação interna
281	Material	PERMANENTE	73377	BANCADA PROFISSIONAL	Bancada de madeira sólida	UNIDADE	1	1.000,00	1.000,00	-	Material de Construção	Média	01/07/2020	NÃO	SECDOS	NÃO	Enviado para o ME	Para realização de experimentos com detectores
282	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	Conclusão das obras, reformas e melhorias parcialmente contratadas em 2018 - recursos para completar as obras em curso	UN	1	60.000,00	60.000,00	-	Obras e reformas	Alta	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Conclusão da Reforma do Laboratório de Dosimetria e Reforma com Ampliação do Laboratório de Mamografia.
283	Material	PERMANENTE	66338	'COMPUTADOR'	Aquisição de 04 computadores para SEENG - compatível para trabalhos com Autocad e tratamento de imagens, e impressora formato A3/A2	UNIDADE	4	7.500,00	30.000,00	-	Material de Informática	Alta	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Operacionalidade das tarefas de engenharia e arquitetura e atualização das ferramentas de trabalho
284	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Aquisição de software para elaboração de projetos de engenharia/arquitetura e tratamento de imagens - Atualização do Autocad (10 licenças) e aquisição de 2 licenças do Adobe, Corel Draw	UN	10	3.000,00	30.000,00	-	Softwares	Alta	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Operacionalidade das tarefas de engenharia e arquitetura e atualização das ferramentas de trabalho
285	Obra		22225	SERVICO ENGENHARIA	Reforma e revitalização da infra estrutura da rede de dados do CDTN, com ampliação e modernização do CPD, mantido no Prédio 2 - extensão de 1,5 km - R\$600m	UN	1	900.000,00	900.000,00	-	Obras e reformas	Alta	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Substituição da rede de fibra ótica mantendo redundancia com alimentação dupla em cada prédio, pois a rede atual tem 24 anos de implantação e vem apresentando varios problemas de confiabilidade e manutenção.
286	Obra		22225	SERVICO ENGENHARIA	Adaptação de área no Predio 1 para ampliação e Modernização do Serviço Medico, de acordo com projeto já aprovado pelo setor: área de 190 m² (R\$1.500/m²).	UN	1	285.000,00	285.000,00	-	Obras e reformas	Alta	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Dotar os Serviço Medico de instalações mais adequadas e confortáveis para os profissionais e usuários.
287	Obra		22225	SERVICO ENGENHARIA	Reocupação do prédio 1 com reparo da área que apresenta recalque com abatimento das lajes de piso e trincas diversas nas alvenarias, incluindo área de sanitários, circulação, laboratórios, escritórios. Área afetada - 250m2 - R\$2mil/m2	UN	1	500.000,00	500.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Segurança predial, conservação da edificação e preservação da memória institucional e documental
288	Obra		22225	SERVICO ENGENHARIA	Ampliação dos sistemas de aproveitamento e reutilização de águas cinzas, águas de chuva, sistemas de destilação, aquecimento solar com sinergia de sustentabilidade, eficiência energética e economia	UN	1	300.000,00	300.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Economia e sustentabilidade para redução dos custo operacional da Instituição
289	Obra		22225	SERVICO ENGENHARIA	Implantação de Central para tratamento de resíduos vegetais e orgânicos, material da coleta de material das atividades de capina, podas na área verde, varrição de ruas e passeios do CDTN -tritura e compactação com reaproveitamento de material para adubação de jardins e gramados.	UN	1	150.000,00	150.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Sustentabilidade e modernização operacional
290	Obra		22225	SERVICO ENGENHARIA	Reforma da cerca limítrofe com substituição do gradil - altura 2,5 m extensão 1,5km - 3.750m2 - R\$150,00/m2	UN	1	562.500,00	562.500,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Segurança patrimonial e radiológica
291	Serviço	NÃO CONTINUADO	21660	MONITORAMENTO CIRCUITO FECHADO TV	Monitoramento do perímetro da cerca de divisa do CDTN- sistema olho vivo - 10 pontos integrados com visualização remota. R\$70mil por ponto	UN	1	700.000,00	700.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Segurança patrimonial e radiológica

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
292	Serviço	NÃO CONTINUADO	22225	SERVICO ENGENHARIA	Climatização Do Salão do Restaurante	UN	1	46.000,00	46.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Para atendimento a solicitação antiga dos usuários do restaurante.
293	Material	PERMANENTE	134635	PEÇAS/ACESSÓRIOS - RADIOCOMUNICAÇÃO	Aquisição de 12 aparelhos rádio-comunicadores	UNIDADE	12	1.500,00	18.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Para melhorar o monitoramento e a utilização das equipes de manutenção mecânica e elétrica distribuídas ao longo do parque de edificações do CDTN.
294	Material	PERMANENTE	37699	AR CONDICIONADO CENTRAL	Aquisição de 30 Aparelhos A/C Split	UNIDADE	30	1.800,00	54.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de 30 Aparelhos A/C Split
295	Material	PERMANENTE	103764	COMPRESSOR DE AR	Aquisição de 3 Compressores de Ar	UNIDADE	3	16.500,00	49.500,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Para substituição de compressores muito antigos que apresentam mal estado de conservação.
296	Material	PERMANENTE	68608	BEBEDOURO ÁGUA	Aquisição de 5 Bebedouros IBBL de parede	UNIDADE	5	1.800,00	9.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Melhora da qualidade de água, melhora da imagem perante os usuários.
297	Material	PERMANENTE	49751	MAQUINA DE SOLDAR A PONTO	Aquisição de Equipamentos	UNIDADE	1	14.000,00	14.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de 1 girafa hidráulica para manuseio de equipamentos pesados, 1 máquina de solda TIG pois a máquina MIG atual é antiga e está muito ruim e 2 máscaras de solda digital.
298	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	REFORMA DA CABINE DE MEDIÇÃO ÚNICA	UN	1	50.000,00	50.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ADEQUAÇÃO ÀS ATUAIS EXIGÊNCIAS DA NORMA DA CEMIG
299	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	USINA FOTO VOLTAICA DE 50 KVA PARA ALIMENTAR O PREDIO DO LIG CONSTITUIDA DE PLACAS, INVERSORES, EQUIPAMENTOS DE APROTEÇÃO E TRANSFORMADOR DE SAIDA.	UN	1	250.000,00	250.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	IMPLANTAÇÃO EXPERIMENTAS DE SISTEMA ALTERNATIVO DE ENERGIA
300	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	AQUISIÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 300kVA PARA O PRÉDIO 41	UN	1	200.000,00	200.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ATENDIMENTO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA PARA O AUDITÓRIO DE FORMA A MANTER O FUNCIONAMENTO DO MESMO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA DA CEMIG. ALÉM DISSO, HOJE EXISTE RESTRIÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DO AUDITÓRIO NO PERÍODO DA TARDE DEVIDO RISCO DE ULTRAPASSAGEM DA DEMANDA DE ENERGIA CONTRATADA E DESLIGAMENTO DA ALIMENTAÇÃO POR ESSE MOTIVO. COM A AQUISIÇÃO DO GERADOR SERÁ ELIMINADA ESTA RESTRIÇÃO.
301	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	AQUISIÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 150kVA PARA OS PRÉDIOS 3/19/20/23/36	UN	1	125.000,00	125.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ATENDIMENTO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA PARA OS PRÉDIOS 3/19/20/23/36 PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DE SUAS ATIVIDADES EM CASO DE FALTA DE ENERGIA PELA CEMIG. COMO ESTES PRÉDIOS SÃO ATENDIDOS PELA MESMA SUBESTAÇÃO, ESSA AQUISIÇÃO JÁ ATENDERIA A TODOS ELES.
302	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO PRÉDIO 6/37	UN	1	50.000,00	50.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	A SUBESTAÇÃO É MUITO ANTIGA COM EQUIPAMENTOS OBSOLETOS E ENCONTRA-SE EM ESTADO DE CONSERVAÇÃO RUIM, ALÉM DE NÃO ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA.
303	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	AQUISIÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 230/210kVA PARA O PRÉDIO 21	UN	1	170.000,00	170.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ATENDIMENTO A AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO 21, RETIRANDO O MESMO DO GERADOR DO PRÉDIO 7/28 PARA LIBERAR ATENDIMENTO DE ÁREAS DO PRÉDIO 7 NÃO CONTEMPLADAS COM ENERGIA DE EMERGÊNCIA.
304	Serviço de Engenharia		22225	SERVICO ENGENHARIA	REFORMA DA SUBESTAÇÃO DO PRÉDIO 22	UN	1	15.000,00	15.000,00	-	Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	A SUBESTAÇÃO É MUITO ANTIGA COM EQUIPAMENTOS OBSOLETOS E ENCONTRA-SE EM ESTADO DE CONSERVAÇÃO RUIM, ALÉM DE NÃO ATENDER ÀS NORMAS DE SEGURANÇA.
305	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	AQUISIÇÃO DE NOBREAK DE 15kVA PARA O PRÉDIO 37	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ATENDIMENTO COM ENERGIA ELÉTRICA ININTERRUPTA, DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DO PRÉDIO 37 EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, SEM A OCORRÊNCIA DE PERDAS DE DADOS DO PROCESSO DE PESQUISA.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
306	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	AQUISIÇÃO DE NOBREAK DE 15kVA PARA O PRÉDIO 23	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ATENDIMENTO COM ENERGIA ELÉTRICA ININTERRUPTA, DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DO PRÉDIO 23 EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, SEM A OCORRÊNCIA DE PERDAS DE DADOS DO PROCESSO DE PESQUISA.
307	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	AQUISIÇÃO DE NOBREAK DE 50kVA PARA O LABORATÓRIO DE ENSAIOS MECÂNICOS NO PRÉDIO 7	UNIDADE	1	100.000,00	100.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ATENDIMENTO COM ENERGIA ELÉTRICA ININTERRUPTA, DE FORMA A GARANTIR A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DO LABORATÓRIO EM CASO DE FALTA DE ENERGIA, SEM A OCORRÊNCIA DE PERDAS DE DADOS DO PROCESSO DE PESQUISA.
308	Material	PERMANENTE	76473	GRUPO DIESEL GERADOR	AQUISIÇÃO DE 4 UNIDADES DE SUPERVISÃO E CONTROLE AUTOMÁTICO (USCA) DOS GRUPOS GERADORES EXISTENTES	UNIDADE	1	35.000,00	35.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	AS UNIDADES ATUAIS JÁ ESTÃO APRESENTANDO FALHAS NA VISUALIZAÇÃO DE DADOS NA TELA SENDO NECESSÁRIA SUA SUBSTITUIÇÃO ANTES QUE APRESENTEM PROBLEMAS DE FUNCIONAMENTO.
309	Material	PERMANENTE	76473	GRUPO DIESEL GERADOR	AQUISIÇÃO DE GRUPO GERADOR DE 180kVA PARA OS PRÉDIOS 6/37	UNIDADE	1	150.000,00	150.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ATENDIMENTO DE ENERGIA DE EMERGÊNCIA PARA O PRÉDIO 37 PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DE SUAS ATIVIDADES EM CASO DE FALTA DE ENERGIA PELA CEMIG. COMO OS PRÉDIOS 6/37 SÃO ATENDIDOS PELA MESMA SUBESTAÇÃO, ESSA AQUISIÇÃO JÁ ATENDERIA AOS DOIS PRÉDIOS.
310	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE DE PROJETOS ELÉTRICOS	UN	1	20.000,00	20.000,00	-	Softwares	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	AGILIZAÇÃO NA ELABORAÇÃO DE PROJETOS ELÉTRICOS PELO SEENG
311	Material	PERMANENTE	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	AQUISIÇÃO DE CONJUNTO DE ATERRAMENTO DE LINHA DE MÉDIA TENSÃO	UNIDADE	1	2.000,00	2.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PARA MANUTENÇÃO DA REDE AÉREA DE MÉDIA TENSÃO DO CDTN
312	Material	PERMANENTE	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	AQUISIÇÃO DE VARA DE MANOBRA DE MÉDIA TENSÃO	UNIDADE	1	2.000,00	2.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PARA MANUTENÇÃO DA REDE AÉREA DE MÉDIA TENSÃO DO CDTN
313	Material	PERMANENTE	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	AQUISIÇÃO DE 4 BASTÕES DE SALVAMENTO DE MÉDIA TENSÃO	UNIDADE	1	5.000,00	5.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA PARA MANUTENÇÃO DAS SUBESTAÇÕES DE MÉDIA TENSÃO
314	Material	PERMANENTE	39616	ACESSORIO PARA SOQUETE DE COMPONENTE ELETRONICO	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DO CONSUMO DE ENERGIA DO CDTN (SISTEMA ANALO)	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA ANALO EXISTENTE
315	Material	PERMANENTE	150690	CENTRAL MONITORAMENTO	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O SISTEMA DE TELECÂMERAS	UNIDADE	1	30.000,00	30.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SEGURANÇA
316	Material	PERMANENTE	121800	SISTEMA CONTROLE ACESSO	AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E PONTO (RELÓGIOS DE PONTO, CATRACAS E CANCELAS)	UNIDADE	1	50.000,00	50.000,00	-	Material Eletrônico	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	SOBRESSALENTES PARA O SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E PONTO EXISTENTE
317	Material	PERMANENTE	150027	ALICATE	AQUISIÇÃO DE ALICATE WATTÍMETRO	UNIDADE	1	3.000,00	3.000,00	-	Ferramentas	Média	01/07/2020	NÃO	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	REALIZAÇÃO DE ANÁLISES DE CONSUMO E DEMANDA DE ENERGIA PARA ESPECIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ATENDIMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS EXISTENTES
318	Material	PERMANENTE	346366	UNIDADE FITA MAGNETICA	Subsistema inteligente de backup em disco com 25TB uteis em disco NL-SAS	UNIDADE	1	200.000,00	200.000,00	-	Material de Informática	Alta	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Solução para modernização da rotina de back-ups dos servidores corporativos. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários
319	Material	PERMANENTE	350499	UNIDADE FITA MAGNETICA	Subsistema inteligente de backup em disco com 25TB uteis em disco NL-SAS	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	-	Material de Informática	Alta	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	A solução de backup do CDTN foi concertada recentemente, porém já está obsoleta e sem garantia, sendo interessante considerar a sua substituição por um equipamento mais novo e que seja compatível com fitas do padrão LTO8, mais recente e com mais capacidade.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
324	Material	PERMANENTE	131903	'SERVIDOR DE REDE'	Aquisição de equipamento de Storage para os servidores do CPD	UNIDADE	1	300.000,00	300.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Atualmente os servidores do CPD estão com a capacidade de armazenamento próximo do limite. Nestes servidores estão armazenados os principais bancos de dados do CDTN, arquivos importantes dos diversos órgãos internos e laboratórios, entre outras informações. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.
325	Material	PERMANENTE	243154	SWITCH	Implantação de novos switches Cisco - acesso/distribuição	CONJUNTO	1	180.000,00	180.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de novos switches Cisco para substituição de equipamentos obsoletos. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas ainda não atendida por falta de recursos orçamentários.
328	Material	PERMANENTE	245977	SWITCH	Implantação de novos switches Cisco - Core.	CONJUNTO	1	300.000,00	300.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Aquisição de novos switches Cisco para substituição de equipamentos obsoletos. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas ainda não atendida por falta de recursos orçamentários.
329	Material	PERMANENTE	131903	'SERVIDOR DE REDE'	'SERVIDOR DE REDE', NOME SERVIDOR	UNIDADE	1	90.000,00	90.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	A demanda por novos serviços e sistemas aumenta a cada dia e, por isso, nosso parque precisa ser constantemente ampliado e/ou atualizado. Apenas em 2018, foram criados pelo menos 6 (seis) novos servidores, incluindo máquinas para atividades de desenvolvimento, testes, homologação e produção. É importante não deixar os recursos disponíveis chegarem ao limite pois isso afeta o desempenho das máquinas, piorando a percepção do usuário durante o uso dos serviços.
330	Material	CONSUMO	107085	MÓVEL MULTIUSO	Reestruturação de cabos e racks – capital	UNIDADE	1	75.000,00	75.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Reestruturação de cabos e racks – capital
332	Material	PERMANENTE	66338	'COMPUTADOR'	Atualização de 10 % do parque de computadores e desktops	UNIDADE	1	516.000,00	516.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Necessária para modernizar o parque de computadores evitando custos mais altos com a manutenção dos computadores obsoletos.
333	Material	PERMANENTE	64653	ACUMULADOR TENSÃO	Atualização do parque de no-breaks	UNIDADE	1	40.000,00	40.000,00	-	Material Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Prover máquinas que não possuem no-break e substituição de no-breaks obsoletos ou estragados.
343	Material	CONSUMO	131903	'SERVIDOR DE REDE'	Atualização dos servidores de rede	UNIDADE	1	12.000,00	12.000,00	-	Material de Informática	Média	01/07/2020	NÃO	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Compra de peças, HD, memória para atualizar os servidores de rede, peças estas cujos itens de licitação falharam em 2018.
345	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Licença única do software Minitab 18	UN	1	7.000,00	7.000,00	-	Softwares	Alta	01/07/2020	NÃO	SEGRE	NÃO	Enviado para o ME	Planejamento de experimentos e tratamento estatístico de resultados obtidos no escopo dos projetos tecnológicos desenvolvidos no SEGRE
346	Material	PERMANENTE	29181	EXTENSÔMETRO	Extensômetro eletrônico de configuração dupla com sensores independentes e caixa de equalização	UNIDADE	1	13.000,00	13.000,00	-	Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	SEGRE	NÃO	Enviado para o ME	Unidade a ser instalada em prensa laboratorial para medição de pequenas deformações e módulo de elasticidade em corpos de prova de concreto
347	Material	PERMANENTE	104590	CILINDRO GÁS	Ar Sintético 5.0	UNIDADE	20	131,22	2.624,40	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
348	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Argônio 5.0 Analítico	UNIDADE	300	137,36	41.208,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
349	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Argônio Comercial	UNIDADE	50	30,58	1.529,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
350	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Gás Carbônico Comercial	UNIDADE	138	13,33	1.839,54	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
351	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Hélio 5.0 Analítico	UNIDADE	85	239,09	20.322,65	-	-	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Hélio 5.0 Analítico
352	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Hélio 6.0	UNIDADE	85	456,94	38.839,90	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
353	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Hélio Líquido	UNIDADE	200	319,37	63.874,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
354	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Hidrogênio 5.0 Analítico	UNIDADE	80	126,70	10.136,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
355	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Hidrogênio Comercial	UNIDADE	30	53,76	1.612,80	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
356	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Mistura C-25	UNIDADE	18	45,34	816,12	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
357	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Mistura P-10	UNIDADE	78	250,46	19.535,88	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
358	Material	PERMANENTE	104590	CILINDRO GÁS	Mistura Padrão de Calibração	UNIDADE	39	240,00	9.360,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
359	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Nitrogênio 5.0 Analítico	UNIDADE	750	130,90	98.175,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
360	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Nitrogênio Comercial	UNIDADE	250	17,67	4.417,50	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
361	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Nitrogênio Líquido	UNIDADE	18025	14,22	256.315,50	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
362	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Óxido Nitroso AA	UNIDADE	132	132,59	17.501,88	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
363	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Óxido Nitroso Comercial	UNIDADE	66	95,29	6.289,14	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
364	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Oxigênio 4.0	UNIDADE	10	160,80	1.608,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
365	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Oxigênio Comercial	UNIDADE	100	15,14	1.514,00	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
366	Material	CONSUMO	104590	CILINDRO GÁS	Oxigênio Medicinal	UNIDADE	40	40,02	1.600,80	-	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento
369	Serviço	CONTINUADO	20265	Instalação / Manutenção - Equipamentos Industriais	Prestação dos Serviços de Engenharia Elétrico-Mecânica para Manutenção Preventiva, Corretiva e Assistência Técnica, incluindo o fornecimento de peças para os Grupos Motores- Geradores (GMG) a diesel, instalados na CNEN/CDTN que se encontram em regime de operação STAND-BY(EMERGÊNCIA).	Mês	12	2.916,67	35.000,04	-	Serviços Continuados	Alta	11/12/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	A contratação visa atender a demanda de trabalhos técnicos de diversos Laboratórios e instalações, com o suprimento normal de energia elétrica, necessários à finalidade da CNEN/CDTN, sendo que a sua interrupção poderá comprometer a continuidade de muitos dos trabalhos executados.
371	Serviço	CONTINUADO	1627	Manutenção / Reforma Predial	Contratação de serviços continuados comuns, terceirizados com mão de obra exclusiva, ferramental integral e insumos básicos para execução da manutenção predial, preventiva e corretiva de todas as instalações e edificações do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CNEN/CDTN.	Mês	12	77.123,63	925.483,56	-	Serviços Continuados	Alta	01/05/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	Esta contratação visa atender a demanda dos trabalhos necessários à manutenção e conservação das instalações prediais, mantendo-as operativas dentro dos padrões de segurança e funcionalidade essenciais para o desempenho das atividades técnicas e administrativas, sendo que a sua interrupção poderá comprometer a continuidade de muitos dos trabalhos executados pela CNEN/CDTN, em razão da ausência de instalações prediais adequadas ao desempenho das atividades da CNEN/CDTN.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
373	Serviço	CONTINUADO	22128	Manutenção / Instalação / Desenvolvimento Software	Prestação de serviços de desenvolvimento, manutenção e sustentação de sistemas de informação, em regime de Fábrica de Software para atender as demandas do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CNEN/CDTN.	Mês	12	64.846,50	778.158,00	-	Serviços Continuados	Alta	03/12/2020	SIM	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Os recursos de tecnologia da informação são componentes estratégicos para a execução das atividades de ensino, prestação de serviços, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias nucleares e correlatas e das atividades administrativas gerenciais da CNEN/CDTN. Através da infraestrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos do CDTN/CNEN como correio eletrônico, acesso a Intranet e Internet, compartilhamento de arquivos, impressão em rede, sistemas corporativos, videoconferência, telefonia IP, gerenciamento remoto de equipamentos específicos tais como relógio de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial. No desempenho das atividades técnicas e gerenciais, a CNEN/CDTN gera, armazena e processa uma grande quantidade de dados e informações através de digitalização, produção de documentos eletrônicos para automação de processos e na utilização de sistemas corporativos que manipulam dados armazenados em gerenciadores de bancos de dados. O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local da CNEN/CDTN demanda cada vez mais atendimentos relacionados aos sistemas e sites corporativos. O parque computacional da CNEN/CDTN é constituído por cerca de 800 computadores (desktops e notebooks). Atualmente, o Serviço de Tecnologia da Informação (SETIN), órgão interno da CNEN/CDTN, mantém 57 sistemas de software e 2 sites. No quadro de pessoal da CNEN/CDTN não existem servidores em número suficiente e devidamente capacitados para atender as necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, a CNEN/CDTN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias.
374	Serviço	CONTINUADO	3565	Manutenção de Veículos Leves e Pesados	Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, com substituição ou aplicação de peças e componentes, nos veículos automotores pertencentes à frota oficial do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CNEN/CDTN.	Mês	12	6.291,61	75.499,32	-	Serviços Continuados	Alta	25/06/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	O CDTN possui uma frota de 15 (quinze) veículos, com idade média de 14 (quatorze) anos. Todos os veículos são utilizados diariamente na execução de atividades relacionadas com os projetos do Centro, que se encontram inseridos no Plano Plurianual da CNEN, tais como, atendimento a emergências radiológicas, prestação de serviços externos inclusive em outras cidades, serviços de coleta de amostras no campo, serviços administrativos, transporte de pessoal técnico na prestação de serviços, etc. Portanto, estes veículos necessitam estar em perfeitas condições de apresentação, funcionamento, durabilidade e segurança. Assim, para conseguir tal objetivo é imprescindível a contratação de uma oficina mecânica, bem equipada, com profissionais competentes e bem treinados, a fim de assegurar as boas condições da frota da CNEN/CDTN através de um programa de manutenção preventiva e corretiva.
375	Serviço	CONTINUADO	2801	Manutenção de Sistemas de Refrigeração	Contratação de serviços continuados terceirizados de manutenção preventiva e corretiva nos equipamentos de refrigeração, ar condicionado, ventilação mecânica e equipamentos mecânicos pertencentes à Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN/CDTN, bem como serviços de serralheria e pintura industrial.	Mês	12	55.041,75	660.501,00	-	Serviços Continuados	Alta	01/07/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	A CNEN/CDTN possui 48 edificações com uma área de 36.000 m2, constituída de prédios de escritórios, laboratórios, oficinas, instalações com atividades nucleares, galpões, áreas de depósitos de rejeitos radioativos, entre outros. Essas edificações, para serem operacionais, são dotadas de equipamentos mecânicos tais como: equipamentos de refrigeração, ventilação mecânica, exaustão, compressores, motores, bombas, geladeiras, bebedouros, balcões frigoríficos, etc. Além disso, possuem cerca de 8.000 m2 de esquadrias metálicas: janelas, portas, portões, etc., estruturas metálicas suportes metálicos, plataformas, etc. Para que as atividades desenvolvidas no CDTN possam ser executadas em níveis adequados de confiabilidade, economicidade, segurança, funcionalidade, a fim de cumprirem seus objetivos institucionais, torna-se imprescindível a execução da manutenção dos equipamentos e das instalações citadas em nível adequado de funcionalidade.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
377	Serviço	CONTINUADO	19542	Prestação de Serviços de Lavanderia	Prestação de serviços de higienização de guarda-pó/jaleco, sapatilha de pano, travesseiro, macacão, camisa, calça, lençol, fronha, cobertor, campo cirúrgico, toalha de mesa e de rosto e bandeira, utilizados nas diversas instalações da CNEN/CDTN, consistindo na umectação, enxaguagem, pré-lavagem, lavagem, desinfecção, acabamento, amaciamento, reparos, passagens e embalagens.	Mês	12	2.013,85	24.166,20	-	Serviços Continuados	Alta	15/04/2020	NÃO	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Nas atividades desenvolvidas nos Laboratórios, áreas controladas e supervisionadas, são utilizadas sapatilhas de pano, guarda-pós/jalecos, macacões, camisas e calças. Nos Setores Médico e Odontológico da CNEN/CDTN são utilizados travesseiros, lençóis, fronhas, cobertores, campos cirúrgicos e toalhas de rosto. A limpeza de todos os materiais citados deve ser realizada de maneira contínua com intuito de garantir a correta higienização dos mesmos, não sendo aconselhável a higienização pelo próprio usuário devido às condições específicas das atividades desenvolvidas no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear.
378	Serviço	CONTINUADO	16314	Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório	Prestação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) do Cíclotron GE PETTrace, de 2 sintetizadores de radiofármacos GE TracerLab MX e de 1 sintetizador de radiofármacos TracerLab FX.	Mês	12	40.368,10	484.417,20	-	Serviços Continuados	Alta	24/09/2020	SIM	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	A contratação de serviços de manutenção corretiva e preventiva do Cíclotron GE PETTrace e dos Sintetizadores de radiofármacos GE Tracerlab tem se mostrado como solução adequada e eficaz ao funcionamento ideal dos equipamentos citados, maximizando a disponibilidade operacional dos mesmos, que são imprescindíveis à produção de radiofármacos pelo CDTN. O Cíclotron do CDTN foi o primeiro acelerador PETTrace instalado pela GE Healthcare no Brasil, em 2007. No Brasil, a GE Healthcare é a empresa que detém mão de obra especializada para a manutenção do Cíclotron GE PETTrace e dos Sintetizadores GE Tracerlab, bem como fornecimento de peças e ser a própria fabricante destes equipamentos, evidenciando a exclusividade da fabricante GE Healthcare no fornecimento de peças e mão de obra para a manutenção dos equipamento GE mencionados.
379	Serviço	CONTINUADO	24023	Prestação de Serviço de Limpeza e Conservação - Outras Necessidades	Prestação de serviços nas dependências do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear – CNEN/CDTN, de conservação, higienização e limpeza de instalações, mobiliários, equipamentos e utensílios, inclusive os utilizados em laboratórios.	Mês	12	59.979,72	719.756,64	-	Serviços Continuados	Alta	24/03/2020	NÃO	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Em razão da particularidade dos serviços prestados pela CNEN/CDTN há necessidade de manter suas diversas instalações asseadas e limpas, incluindo mobiliário e equipamentos, tornando a contratação dos serviços de conservação, higienização e limpeza de instalações, mobiliários, equipamentos e utensílios, inclusive os utilizados em laboratórios, de fundamental importância por não ter o CDTN, em seus quadros, mão de obra para realização deste tipo de atividade.
380	Serviço	CONTINUADO	23795	Prestação de Serviço de Vigilância e Segurança - Orgânica - 24 Horas Diurnas	Prestação de serviços terceirizados, de natureza contínua, de ronda, segurança física e patrimonial, nas dependências do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN, em regime de 24 (vinte e quatro) horas diárias, 7 (sete) dias por semana, com utilização de equipamentos portáteis de comunicação e veículos motorizados.	Mês	12	89.026,96	1.068.323,52	-	Serviços Continuados	Alta	07/10/2020	NÃO	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Tal prestação do serviço é de natureza continuada, cuja regularidade é de fundamental importância para a eficiência da prestação do serviço público uma vez que o serviço de vigilância e segurança patrimonial tem como escopo eliminar a prática de atos danosos ao patrimônio público, bem como, proporcionar segurança aos usuários do serviço público e servidores em geral.
381	Serviço	CONTINUADO	3921	Despachos Aduaneiros	Prestação de serviços de despachante aduaneiro para atender às necessidades do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear – CNEN/CDTN.	Mês	12	24.166,58	289.998,96	-	Serviços Continuados	Alta	23/11/2020	SIM	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	A contratação se justifica em função dos serviços de Despachante Aduaneiro serem de natureza continuada e necessários para a realização do desembaraço alfandegário das mercadorias adquiridas pelo CDTN/CNEN junto à Alfândega Brasileira, promovendo a nacionalização das mesmas. Anualmente, o CDTN/CNEN realiza, em média, aquisições no Mercado Externo que giram em torno de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
382	Serviço	CONTINUADO	3530	Informática - Manutenção de computadores	Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva de software e hardware envolvendo microcomputadores (com monitor), notebooks, impressoras laser, jato de tinta, matricial, scanners existentes e que vierem a ser adquiridos pela CNEN/CDTN, com o fornecimento de todas as peças, partes ou componentes necessários à realização de todos os serviços de reparos e ajustes in loco.	Mês	12	29.489,40	353.872,80	-	Serviços Continuados	Alta	03/01/2020	SIM	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	A contratação dos serviços mencionados se faz necessária com intuito de atender aos seguintes objetivos: 1) Manter a CNEN/CDTN de processo efetivo de execução de demandas capaz de apoiar as atividades de gerenciamento de incidentes e Service Desk, dentro das práticas previstas no suporte aos serviços preconizados pela ITIL, modelados na forma de processos específicos para a CNEN/CDTN; 2) Proporcionar um ponto único de contato com os usuários para as questões relativas ao uso dos recursos de TI; 3) Facilitar a restauração da operação normal dos serviços com o mínimo de impacto nos processos de negócios da CNEN/CDTN, dentro dos acordos de níveis de serviços e prioridades acordados; 4) Oferecer atendimento de qualidade aos usuários de TI, deixando transparente que há efetivo gerenciamento tecnológico das demandas e solicitações encaminhadas a TI.
383	Serviço	CONTINUADO	8729	Prestação de Serviços de Portaria / Recepção	Prestação de serviços continuados terceirizados de recepcionistas, contínuos, porteiros e motoristas, para atender as necessidades do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CNEN/CDTN.	Mês	12	126.876,86	1.522.522,32	-	Serviços Continuados	Alta	01/01/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Visa atender a demanda dos trabalhos necessários à administração de recepção, de portaria e transporte de correspondências, documentos, objetos e valores, serviços bancários e de correio, auxílio nas secretarias, essenciais para o desempenho das atividades técnicas e administrativas, sendo que sua interrupção poderá comprometer a continuidade das atividades finalísticas executadas pelo CDTN, em razão da ausência destes profissionais nos quadros da CNEN.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
385	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	OBSERVAÇÃO: RENOVAÇÃO PARA O ANO DE 2020, QUE OCORRE ATÉ 03/12/2019. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, EM REGIME DE FÁBRICA DE SOFTWARE PARA ATENDER AS DEMANDAS DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR – CNEN/CDTN. Estimativa de 1400 Pontos de Função (PF) e 600 Horas de Serviço de Consultoria, sendo: - 1200 PF na categoria econômica Capital; - 200 PF e 600 Horas na categoria econômica Custeio. Preços unitários estimados: - PF = R\$537,50; - Hora de Consultoria = R\$95,23. Para este item, de Custeio, temos 200PF x R\$537,50 + 600 Horas x R\$95,23 = R\$164.638,00	UN	1	164.638,00	164.638,00	-	Serviços Continuados	Alta	03/12/2020	SIM	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Os recursos de tecnologia da informação são componentes estratégicos para a execução das atividades de ensino, prestação de serviços, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias nucleares e correlatas e das atividades administrativas gerenciais do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), instituto localizado em Belo Horizonte, membro da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Através da infraestrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos do CDTN/CNEN como correio eletrônico, acesso a Intranet e Internet, compartilhamento de arquivos, impressão em rede, sistemas corporativos, videoconferência, telefonia IP, gerenciamento remoto de equipamentos específicos tais como relógio de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial. No desempenho das atividades técnicas e gerenciais, o CDTN/CNEN gera, armazena e processa uma grande quantidade de dados e informações através de digitalização, produção de documentos eletrônicos para automação de processos e na utilização de sistemas corporativos que manipulam dados armazenados em gerenciadores de bancos de dados. O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local do CDTN/CNEN demanda cada vez mais atendimentos relacionados aos sistemas e sites corporativos. O parque computacional do CDTN é constituído por cerca de 800 computadores (desktops e notebooks). Atualmente, o SETIN mantém 57 sistemas de software e 2 sites. No quadro de pessoal do CDTN não existem servidores em número suficiente e devidamente capacitados para atender as necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, o CDTN/CNEN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento (MPOG), publica a Estratégia Geral de Tecnologia da Informação para a Administração Pública Federal, que estabelece como meta o aprimoramento do planejamento de TI alinhado aos objetivos estratégicos e determina a publicação do Plano Diretor de TI aprovado por Comitê Gestor de TI do órgão. Em cumprimento a esta diretriz, a CNEN publicou o Plano de Diretor de Tecnologia da Informação e de Comunicação (PDTIC) referente ao biênio 2017 – 2018, cuja finalidade é orientar a aplicação dos recursos em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de forma a contribuir com o alcance dos objetivos institucionais, em conformidade com os princípios da razoabilidade, padronização e economicidade. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC. A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PDTIC-CNEN 2017-2018, no qual a Ação em TIC SER08 – Manutenção, Avaliação e Melhoria dos Serviços de Fábricas de Software, Qualidade e Métricas está alinhada com os objetivos institucionais (A, B, C, D, E, F, G e com o Objetivo Estratégico de TIC OE08 – Garantir a Sustentação das Soluções de TIC Implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
386	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	26484	ACESSO A INTERNET VIA CABO	Manutenção da disponibilidade de uma conexão dedicada à espinha dorsal da RNP2, e através desta à Internet, utilizando o protocolo IP, com a velocidade que dependerá das tecnologias utilizadas no CDTN e no POP-MG no regime de 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano, incluindo Service Desk com monitoramento no regime de 24 horas por dia, 7 dias por semana e 365 dias por ano, disponibilidade de estatística de uso da conexão e serviço de DNS (Domain Naming System) secundário para o domínio cdtn.br. Taxa de manutenção mensal de R\$ 2.000,00.	Taxa de Manutenção Mensal	12	2.000,00	24.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	01/01/2020	SIM	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Para cumprir sua finalidade institucional, o Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), unidade da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), conta com uma estrutura organizacional formada por 29 órgãos (diretoria, divisões, setores, seções, assessorias, núcleos e Programa de Pós-graduação), distribuídas por 44 (quarenta e quatro) prédios em Belo Horizonte, com a missão de gerar e difundir conhecimentos, disponibilizar produtos e serviços em benefício da sociedade por meio de pesquisa e desenvolvimento na área nuclear e em áreas correlatas. Ao longo do tempo, o CDTN tem ampliado o uso da tecnologia da informação na execução de seus processos, sejam eles de gestão ou de apoio às atividades de prestação de serviços, pesquisa, desenvolvimento e ensino, possibilitando obter agilidade, eficiência e economia na realização de suas atribuições que passam a ser apoiadas, cada vez mais, por tecnologias de comunicação de dados, voz e vídeo favorecendo, de maneira positiva, a integração entre os órgãos e também com outras unidades da CNEN, que estão distribuídas geograficamente em várias localidades no Brasil. Atualmente, o CDTN faz uso de uma Rede local onde são oferecidos serviços como internet, correio eletrônico, sistemas, videoconferência (serviços de colaboração) e voz sobre IP, por intermédio de 27 (vinte e sete) circuitos baseados na tecnologia LAN conectados por fibra óptica, totalizando 6,5 km (seis e meio quilômetros) de fibras iluminadas. O CDTN também utiliza-se da rede MPLS para acessar as Intranets e sistemas hospedados em outras unidades da CNEN, sistemas de vídeo conferência corporativo e voz sobre IP. O CDTN também possui cerca de 700 (duzentos) colaboradores que desenvolvem atividades de técnicas e administrativas, mas para aumentar a eficiência desse público os mesmos precisam estar conectados à Internet para poderem realizar as atividades seja através de acesso a portais de pesquisa no Brasil, no exterior, os sistemas estruturantes da Administração Pública Federal, como SIAFI, SIASG e SIAPE, os serviços disponibilizados pela RNP como o Filesender e o Mconf, bem como outros sites comerciais relacionados com as atividades da instituição. Além disso, o CDTN possui um contrato de uma conexão dedicada à espinha dorsal da RNP2, que, através desta, acessa a Internet. A RNP2 é uma evolução da Rede Nacional de Pesquisa (RNP) original, destinada às instituições de pesquisa e ensino, a qual o CDTN deve estar conectado para garantir acesso às informações e outros serviços de outras instituições, além do acesso à Internet. As vantagens da RNP2, patrocinada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), além do custo zero de acesso e baixo custo de manutenção, é ser uma rede não-comercial, e estar dedicada apenas às atividades de ensino e pesquisa. Este aspecto permite prever, no futuro, velocidades e qualidade de serviço entre as instituições que permitirão serviços que são inviáveis em operadoras de Internet de livre mercado. O POP-MG fornece, além do acesso exclusivo a RNP2 em Minas Gerais, toda a infraestrutura de manutenção e monitoramento do serviço necessária à continuidade e qualidade da conexão.

Total: 100 item(s)

Valor total de itens: **R\$ 15.560.457,67**

Relatório de Itens do Plano Anual 2020

Filtros utilizados: Nenhum filtro foi utilizado.

Usuário: ANTONIO FLAVIO DOS REIS

UASG: 113205 - SAE-CNEN/CENTRO DESENV.TECNOLOGIA NUCLEAR/MG

Arquivo gerado em: 13/12/2019 09:09:45

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
387	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	390984	'SERVIDOR ARQUIVO'	Aquisição de equipamento de Storage para os servidores do CPD do CDTN/CNEN.	UNIDADE	1	300.000,00	300.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Atualmente os servidores do CPD estão com a capacidade de armazenamento próximo do limite. Nestes servidores estão armazenados os principais bancos de dados do CDTN, arquivos importantes dos diversos órgãos internos e laboratórios, entre outras informações.
395	Serviço	CONTINUADO	27618	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter	Prestação de serviços de gerenciamento de impressão de documentos, fotocópia e digitalização, com fornecimento de máquinas multifuncionais (copiadoras/impressoras/scanners) novas (de primeiro uso), em linha de fabricação, com tecnologia digital a laser e seus respectivos programas de funcionamento – softwares – incluindo instalação e assistência técnica aos equipamentos (manutenções preventiva e corretiva), com fornecimento de treinamento e suporte aos usuários dos componentes do serviço e de todas as peças, componentes e acessórios necessários, bem como todo suprimento (material de consumo), exceto papéis reprográficos, para atendimento ao Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear – CNEN/CDTN	Mês	12	7.647,96	91.775,52	-	Serviços Continuados	Alta	31/07/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	A CNEN/CDTN é uma instituição de pesquisa, desenvolvimento, produção, serviços e ensino na área nuclear e em áreas correlatas. Assim, possui um grande fluxo de documentos gerados sendo necessária a reprodução, impressão e/ou digitalização para melhor atendimento quanto às necessidades e obrigações de todos os setores tanto de apoio operacional como burocrático, tanto da sua atividade fim como atividade meio. A locação de equipamentos reprográficos ao invés de sua compra se dá por diversas razões, dentre elas a assistência técnica e a manutenção dos equipamentos, a renovação tecnológica constante, o menor dispêndio de capital, evitando o custo com a aquisição deste tipo de equipamento, o pagamento de valores fixos durante o período necessário, a desvalorização ou obsolescência dos equipamentos, ficando disponíveis somente aqueles equipamentos que atendem exatamente as necessidades da CNEN/CDTN. Em face da demanda dos serviços, torna-se necessária a utilização de equipamentos multifuncionais (digitalização, impressão e cópia) com capacidade técnica de última geração e recursos que propiciem maior flexibilidade operacional, agilidade das rotinas diárias dos trabalhos, a fim de gerar um aumento na produtividade, na qualidade e eficácia, assim como uma maior rapidez de resposta da atividade administrativa.
397	Serviço	CONTINUADO	8737	Auditoria Técnica em Procedimentos - Área Médica	Prestação de serviços técnicos de auditoria em assistência à saúde, interna e externa, para trabalhar junto ao Plano de Assistência Médica-Hospitalar do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - PLAM-CNEN/CDTN, com aproximadamente 1700 (uma mil e setecentas) vidas, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva.	Mês	12	82.978,00	995.736,00	-	Serviços Continuados	Alta	12/07/2020	NÃO	NUPLAM	NÃO	Enviado para o ME	O CDTN possui o Plano de Assistência Médica-Hospitalar prestada diretamente pela CNEN, com oferecimento de assistência à saúde ao servidor, seus dependentes e pensionistas, por meio de rede de prestadores de serviços mediante gestão própria, contando com aproximadamente 1800 (mil e oitocentos) beneficiários. Conforme Parágrafo Único do artigo 17 da Portaria Normativa nº 1, de 9 de março de 2017, a administração deve dispor de meios próprios ou contratados de infraestrutura administrativa e operacional necessária para o gerenciamento do serviço de assistência à saúde suplementar. Como o CDTN não possui, em seu quadro, pessoal especializado em serviços técnicos de auditoria em assistência à saúde, fez-se necessário a contratação dos serviços objeto do Contrato em referência.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
406	Serviço	CONTINUADO	2801	Manutenção de Sistemas de Refrigeração (Manutencao Industrial)	Prestação de serviços de manutenção preventiva, com periodicidade de visita mensal, e manutenção corretiva, eventual, (em casos de necessidade), nas centrais de ar condicionado da CNEN/CDTN.	Mês	12	3.174,85	38.098,20	-	Serviços Continuados	Alta	14/04/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	A contratação dos serviços é necessária com intuito de manter o pleno funcionamento dos sistemas de ventilação e ar condicionado nas instalações e laboratórios do CDTN, principalmente nos setores de Radiofármacos e Radiobiologia, de forma a permitir a continuidade das atividades, programas, projetos e pesquisas realizadas pelo Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear, sem interrupções e com a qualidade necessária. A CNEN/CDTN não possui mão de obra para executar os serviços que, pela sua especificidade, são característicos de empresas especializadas em manutenção de centrais e sistemas de refrigeração e ar condicionado.
409	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	131903	SERVIDOR DE REDE	Servidor Rack com as seguintes especificações mínimas: 4x Intel Xeon® Gold 6130, 16 núcleos, 256GB RAM, 4x HD 1,2TB SAS, 4x Interfaces de Rede 1GbE, 2x Interface de Rede 25GbE SFP 28, com instalação física. Garantia mínima de 60 meses ON-SITE do fabricante, 8x5 NBD.	UNIDADE	2	90.000,00	180.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Servidor para serviços de rede e sistemas, ampliando a capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.
410	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	66338	COMPUTADOR	Microcomputador Básico, Processador Intel Core i5 ou superior, Memória de 8GB ou superior, HD: 1TB ou superior, Monitor (mínimo): 23" com ajuste de altura e suporte para Mini PC, Portas: mínimo de 6x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1 RJ-45, 1x entrada de som e 1x saída de som, Fonte de 35W ou superior. Software: MS Windows 10 PRO ou versão superior e MS Office 2019 Home & Business (Português) ou versão superior, Garantia: pelo menos 5 anos ONSITE 8x5 NBD.	UNIDADE	42	5.300,00	222.600,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de atualização do parque computacional do CDTN ainda com muitas máquinas obsoletas com custo de manutenção elevado.
411	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	66338	COMPUTADOR	Microcomputador Avançado, Processador: Intel Core i7-7700 (8MB Cache) ou superior, Memória: 16GB DDR4 ou superior HD: 1TB ou superior, Vídeo: Placa dedicada de 2GB ou superior, Monitor (mínimo): 23" com ajuste de altura, Portas (Mínimo): 8x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1 RJ-45, 1x entrada de som e 1x saída de som, Fonte de 65W ou superior. Software: MS Windows 10 PRO ou versão superior e MS Office 2019 Home & Business (Português) MS Windows 10 PRO ou versão superior, Garantia: mínimo de 5 anos ONSITE 8x5 NBD.	UNIDADE	42	6.200,00	260.400,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de atualização do parque computacional do CDTN ainda com muitas máquinas obsoletas com custo de manutenção elevado.
412	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	98191	MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK	Notebook Avançado, Processador: Intel Core i7-7600U (4MB Cache) ou superior, Memória: 16GB DDR4 ou superior HD: SSD 500GB ou superior, Monitor (mínimo): 12", Bateria: 4 Células ou superior, Software: MS Windows 10 PRO ou versão superior e MS Office 2019 Home & Business (Português) ou superior, Acessório: Maleta oficial do fabricante, Peso Máximo: 1,5 Kg, Garantia: mínimo de 3 anos ONSITE 8x5 NBD (incluindo a bateria).	UNIDADE	10	7.000,00	70.000,00	-	Materiais de TIC	Média	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de atualização do parque computacional do CDTN ainda com muitas máquinas obsoletas com custo de manutenção elevado.
413	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	393272	SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA- CENTRAL PEQUENO PORTE: Implantação de novos switches Cisco - Core.	UNIDADE	2	150.000,00	300.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de substituição de equipamentos obsoletos, os quais começam a apresentar problemas com maior frequência.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
414	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	252272	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 TX AUTOSENSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL, PADRÕES ETHERNET IEEE 802.3/802.3 U/, APLICAÇÃO REDE ETHERNET: Implantação de novos switches Cisco - acesso/distribuição.	UNIDADE	24	7.500,00	180.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Substituição de equipamentos obsoletos que estão apresentando falhas com frequência.
415	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	111228	SISTEMA ARMAZENAMENTO AUTOMATICO	Subsistema inteligente de backup em disco com pelo menos 25TB uteis em disco NL-SAS. Com INSTALAÇÃO e Treinamento "hands-on". Garantia mínima de 5 anos ON-SITE do fabricante, 8x5 NBD.	UNIDADE	1	350.000,00	350.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Solução para modernização da rotina de back-ups dos servidores corporativos. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários. OBSERVAÇÃO: Na falta de recursos suficientes para atender esta demanda uma solução alternativa, inferior, mas suficiente, seria adquirir uma nova unidade de fitas (library), LTO-8 ou superior, pelo menos 24 slots e pelo 2 drives, garantia mínima de 48 meses, on site.
416	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	451853	DISPOSITIVO ARMAZENAMENTO FITA	Aquisição de nova unidade de fitas (library), mínimo de 24 slots, 2 drives, LTO-8 ou superior, mínimo de 48 meses de garantia onsite.	UNIDADE	1	200.000,00	200.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Solução para modernização da rotina de back-ups dos servidores corporativos. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários. OBSERVAÇÃO: Caso não seja possível adquirir o item "Subsistema inteligente de backup" esta seria a alternativa, inferior, porém suficiente.
417	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	393277	PONTO DE ACESSO	Solução de Gerenciamento e Controle WI-FI + 60 Pontos de Acesso + Serviço de montagem, instalação, configuração de Ponto de Acesso e Controladora + Repasse de Conhecimento.	SOLUÇÃO	1	350.000,00	350.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Atualmente, o CDTN faz uso de uma Rede local onde são oferecidos serviços como internet, correio eletrônico, sistemas, videoconferência (serviços de colaboração) e voz sobre IP, por intermédio de 27 (vinte e sete) circuitos baseados na tecnologia LAN conectados por fibra óptica, totalizando 6,5 km (seis e meio quilômetros) de fibras iluminadas. O CDTN também utiliza-se da rede MPLS para acessar as Intranets e sistemas hospedados em outras unidades da CNEN, sistemas de vídeo conferência corporativo e voz sobre IP. O CDTN também possui cerca de 200 (duzentos) colaboradores que desenvolvem atividades de pesquisa e desenvolvimento, mas para aumentar a eficiência desse público os mesmos precisam estar conectados a uma rede sem fio para poderem realizar as atividades através de acesso a portais de pesquisa no Brasil e no exterior. Além disso, o sistema de rede sem fio atual do CDTN apresenta-se defasado tecnologicamente e com o prazo de garantia expirado, não permitindo a implantação de todos os protocolos de segurança necessários, bem como não consegue cobrir todas as áreas necessárias dos prédios onde estão instalados. Por isso, necessita-se adquirir equipamentos de rede WI-FI com ferramenta de segurança e controle de usuários.
418	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27332	SERVICOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Serviço especializado para assessoramento da equipe de TI do CDTN/CNEN com o objetivo de reestruturar o Service Desk em conformidade com as recomendações governamentais e de acordo com as melhores práticas de mercado, contemplando também o fornecimento de um relatório de recomendações e melhorias e os artefatos para contratação (DOD, Estudo Técnico Preliminar, Análise de Risco e Termo de Referência e anexos).	H	120	145,00	17.400,00	-	Serviços de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Somos uma autarquia federal e possuímos um contrato de Service Desk que atende cerca de 600 usuários, utilizando-se um modelo baseado em métricas e resultados, em atendimento à recomendação da Instrução Normativa 04, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, do extinto Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, atualmente Ministério da Economia. Na época em que a instituição teve que adotar essa forma de contratação, há cerca de sete anos atrás, quando foi lançada a primeira versão dessa IN, foi escolhido um modelo que fora utilizado no contrato de Service Desk do Ministério da Educação, onde o faturamento é feito por bilhetagem por pontos de atendimento. Este modelo não tem atendido às expectativas da instituição na totalidade.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
420	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27570	SERVICO DE INSTALACAO MONTAGEM REMANEJAMENTO E MANUTENCAO DE REDE LOCAL DE COMPUTADORES	Reestruturação de cabos e racks em prédios do CDTN/CNEN. Isso inclui os equipamentos necessários e o serviço.	UNIDADE	1	80.000,00	80.000,00	-	Serviços de TIC	Média	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Necessário a reestruturação para solucionar problemas críticos de rede em alguns prédios do CDTN/CNEN.
421	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27090	OUTROS SERVICOS PARA A INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Construção de nova rede de fibras óticas, reforma do cabeamento estruturado e implantação do sistema de combate à incêndio do CPD do CDTN/CNEN. O projeto se destina a implantar nova rede de fibras óticas em substituição à atual, executada há quase vinte anos, que se encontra obsoleta e com vários problemas técnicos de tubulações, emendas, topologia, etc. A nova rede obedecerá todos os requisitos de segurança, redundância, topologia e será implantada também com a finalidade de alimentar o novo local onde será instalado o CPD.	UNIDADE	1	1.816.579,21	1.816.579,21	-	Serviços de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	A sala atual do CPD não reúne todos os requisitos necessários para podermos trabalhar de maneira segura. Não há solução contra incêndios, nem controle de umidade. O piso e o teto também não são adequados, possibilitando a ocorrência de sujeira, mofo e presença de animais que podem causar a quebra de equipamentos de alto valor. Quanto ao sistema de controle de temperatura, é extremamente comum termos que acionar a engenharia para consertos nos aparelhos de ar condicionado. Quanto à segurança, o prédio 2, onde está o atual CPD, é um dos de maior movimento, com presença de alunos e pessoas externas aos quadros da instituição. O CPD fica em uma sala com porta de madeira frágil, sem tetra chave. Do outro lado, da rua, grandes janelas de vidro, sem grades, que além de expor visualmente o parque de máquinas, não oferecem resistência alguma a um infrator realmente mal intencionado. O prédio 06, onde pretendemos instalar o novo CPD, encontra-se numa área mais próxima ao que seria o centro da área do CDTN, o que facilitaria e diminuiria o custo da passagem de novas fibras para os demais prédios, tarefa essa que se faz necessária.
422	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150398	FONTE ALIMENTAÇÃO ININTERRUPTA	Nobreak de pelo menos 1.4 KVA, UPS para microcomputadores e impressoras Bivolt. Garantia mínima de 3 anos.	UNIDADE	50	800,00	40.000,00	-	-	Alta	01/03/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Renovação do parque de no-breaks do CDTN/CNEN. Prover máquinas que não possuem no-break e substituição de no-breaks obsoletos ou estragados.
423	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150191	'SOFTWARE APLICATIVO'	Aquisição/atualização das licenças de Windows Server: Licenças do Windows Server 2019 (SKU) – 80 UNIDADES – R\$ 65.440,00 Licenças de acesso pelos clientes – 700 unidades – R\$ 28.700,00 Licenças cliente Terminal Server – 11 unidades – R\$ 1.188,00 Total: R\$ 95.328,00	UNIDADE	1	95.328,00	95.328,00	-	Softwares	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Necessário atualizar vários servidores do CPD os quais estão com versões obsoletas do Windows, as quais não serão mais suportadas pela Microsoft a partir de janeiro de 2020.
424	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	150191	'SOFTWARE APLICATIVO'	Aquisição de licenças de software: licenças de agentes do Arcserver, utilizado para backup de dados; Licenças de Microsoft Windows 10 Professional ou superior; Licenças de Microsoft Office 2019 Home & Business ou superior; Licenças de Adobe Acrobat, entre outras.	UNIDADE	45	1.000,00	45.000,00	-	Softwares	Média	01/01/2020	NÃO	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Manutenção e melhoria da infraestrutura de software do CDTN/CNEN.
425	Solução de TIC	MATERIAIS DE TIC	444628	FITA GRAVAÇÃO DADOS	Fita LTO-5 ou outra versão superior que seja suportada pela unidade de backup em fita em uso na ocasião.	UNIDADE	120	150,00	18.000,00	-	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Realização de backups de bancos de dados, sistemas e documentos importantes do CDTN. OBSERVAÇÃO: Caso o "subsistema integrado de backup" seja adquirido a compra das fitas será desnecessária.
426	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	2658	MANUTENCAO INSTALACAO - NOBREAK	Serviço de inspeção e manutenção de no-breaks de estações de trabalho e no-breaks de médio porte.	UNIDADE	1	25.000,00	25.000,00	-	Serviços de TIC	Média	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de manutenção preventiva e corretiva dos no-breaks do CPD, Rack do prédio 28, Service Desk, e outros no-breaks de médio porte. Necessidade de manutenção corretiva dos no-breaks de estações de trabalho do CDTN/CNEN.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
427	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27332	SERVICOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Serviços de consultorias para solução de problemas e/ou melhorias em serviços para os quais não dispomos de mão de obra capacitada ou suficiente como, por exemplo: manutenção em portais Wordpress e Joomla; manutenção da plataforma de ensino Moodle; manutenção de repositório de documentos dSpace; manutenção de serviços de rede proxy, e-mail, firewall, entre outros.	H	600	130,00	78.000,00	-	Serviços de TIC	Média	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	Atendimento de necessidades para as quais não dispomos de mão de obra capacitada ou suficiente.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
428	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	OBSERVAÇÃO: RENOVAÇÃO PARA O ANO DE 2022, QUE OCORRE ATÉ 03/12/2021. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, EM REGIME DE FÁBRICA DE SOFTWARE PARA ATENDER AS DEMANDAS DO CENTRO DE TECNOLOGIA NUCLEAR – CNEN/CDTN. Estimativa de 1400 Pontos de Função (PF) e 600 Horas de Serviço de Consultoria, sendo: - 1200 PF na categoria econômica Capital; - 200 PF e 600 Horas na categoria econômica Custeio. Preços unitários estimados: - PF = R\$537,50; - Hora de Consultoria = R\$95,23. Para este item temos 1200PF x R\$537,50 = R\$645.000,00	UN	1	645.000,00	645.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	03/12/2020	SIM	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Os recursos de tecnologia da informação são componentes estratégicos para a execução das atividades de ensino, prestação de serviços, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias nucleares e correlatas e das atividades administrativas gerenciais do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), instituto localizado em Belo Horizonte, membro da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Através da infraestrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos do CDTN/CNEN como correio eletrônico, acesso a Intranet e Internet, compartilhamento de arquivos, impressão em rede, sistemas corporativos, videoconferência, telefonia IP, gerenciamento remoto de equipamentos específicos tais como relógio de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial. No desempenho das atividades técnicas e gerenciais, o CDTN/CNEN gera, armazena e processa uma grande quantidade de dados e informações através de digitalização, produção de documentos eletrônicos para automação de processos e na utilização de sistemas corporativos que manipulam dados armazenados em gerenciadores de bancos de dados. O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local do CDTN/CNEN demanda cada vez mais atendimentos relacionados aos sistemas e sites corporativos. O parque computacional do CDTN é constituído por cerca de 800 computadores (desktops e notebooks). Atualmente, o SETIN mantém 57 sistemas de software e 2 sites. No quadro de pessoal do CDTN não existem servidores em número suficiente e devidamente capacitados para atender as necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, o CDTN/CNEN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento (MPOG), publica a Estratégia Geral de Tecnologia da Informação para a Administração Pública Federal, que estabelece como meta o aprimoramento do planejamento de TI alinhado aos objetivos estratégicos e determina a publicação do Plano Diretor de TI aprovado por Comitê Gestor de TI do órgão. Em cumprimento a esta diretriz, a CNEN publicou o Plano de Diretor de Tecnologia da Informação e de Comunicação (PDTIC) referente ao biênio 2017 – 2018, cuja finalidade é orientar a aplicação dos recursos em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de forma a contribuir com o alcance dos objetivos institucionais, em conformidade com os princípios da razoabilidade, padronização e economicidade. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC. A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PDTIC-CNEN 2017-2018, no qual a Ação em TIC SER08 – Manutenção, Avaliação e Melhoria dos Serviços de Fábricas de Software, Qualidade e Métricas está alinhada com os objetivos institucionais (A, B, C, D, E, F, G e com o Objetivo Estratégico de TIC OE08 – Garantir a Sustentação das Soluções de TIC Implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
429	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	<p>OBSERVAÇÃO: RENOVAÇÃO PARA O ANO DE 2022, QUE OCORRE ATÉ 03/12/2021. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, EM REGIME DE FÁBRICA DE SOFTWARE PARA ATENDER AS DEMANDAS DO CENTRO DE TECNOLOGIA NUCLEAR – CNEN/CDTN. Estimativa de 1400 Pontos de Função (PF) e 600 Horas de Serviço de Consultoria, sendo: - 1200 PF na categoria econômica Capital; - 200 PF e 600 Horas na categoria econômica Custeio. Preços unitários estimados: - PF = R\$537,50; - Hora de Consultoria = R\$95,23. Para este item, de Custeio, temos 200PF x R\$537,50 + 600 Horas x R\$95,23 = R\$164.638,00</p>	UN	1	164.638,00	164.638,00	-	Serviços Continuados	Alta	03/12/2020	SIM	CDTN	SIM	Enviado para o ME	<p>Os recursos de tecnologia da informação são componentes estratégicos para a execução das atividades de ensino, prestação de serviços, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias nucleares e correlatas e das atividades administrativas gerenciais do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), instituto localizado em Belo Horizonte, membro da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN). Através da infraestrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos do CDTN/CNEN como correio eletrônico, acesso a Intranet e Internet, compartilhamento de arquivos, impressão em rede, sistemas corporativos, videoconferência, telefonia IP, gerenciamento remoto de equipamentos específicos tais como relógio de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial. No desempenho das atividades técnicas e gerenciais, o CDTN/CNEN gera, armazena e processa uma grande quantidade de dados e informações através de digitalização, produção de documentos eletrônicos para automação de processos e na utilização de sistemas corporativos que manipulam dados armazenados em gerenciadores de bancos de dados. O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local do CDTN/CNEN demanda cada vez mais atendimentos relacionados aos sistemas e sites corporativos. O parque computacional do CDTN é constituído por cerca de 800 computadores (desktops e notebooks). Atualmente, o SETIN mantém 57 sistemas de software e 2 sites. No quadro de pessoal do CDTN não existem servidores em número suficiente e devidamente capacitados para atender as necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, o CDTN/CNEN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento (MPOG), publica a Estratégia Geral de Tecnologia da Informação para a Administração Pública Federal, que estabelece como meta o aprimoramento do planejamento de TI alinhado aos objetivos estratégicos e determina a publicação do Plano Diretor de TI aprovado por Comitê Gestor de TI do órgão. Em cumprimento a esta diretriz, a CNEN publicou o Plano de Diretor de Tecnologia da Informação e de Comunicação (PDTIC) referente ao biênio 2017 – 2018, cuja finalidade é orientar a aplicação dos recursos em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de forma a contribuir com o alcance dos objetivos institucionais, em conformidade com os princípios da razoabilidade, padronização e economicidade. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC. A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PDTIC-CNEN 2017-2018, no qual a Ação em TIC SER08 – Manutenção, Avaliação e Melhoria dos Serviços de Fábricas de Software, Qualidade e Métricas está alinhada com os objetivos institucionais (A, B, C, D, E, F, G e com o Objetivo Estratégico de TIC OE08 – Garantir a Sustentação das Soluções de TIC Implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC.</p>

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
430	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	27332	SERVICOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO (TIC)	Consultoria para migração de servidores Windows Server, com versões obsoletas, para novas versões, incluindo migração de serviços de rede, Active Directory, entre outros.	H	300	160,00	48.000,00	-	Serviços de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	SIM	Enviado para o ME	Necessário atualizar vários servidores do CPD os quais estão com versões obsoletas do Windows, algumas inclusive próximas de não serem mais suportadas pela Microsoft. A equipe de TI não é suficiente e não possui a capacitação suficiente para realizar esta atividade.
455	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	22845	FORNECIMENTO DE AGUA E COLETA DE ESGOTO SANITARIO	Contrato de prestação de serviços para fornecimento de água e/ou coleta de esgotos sanitários.	Mês	12	10.401,11	124.813,32	-	Serviços Continuados	Alta	28/11/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ORIENTAÇÃO NORMATIVA Nº 36, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2011 "A ADMINISTRAÇÃO PODE ESTABELECE A VIGÊNCIA POR PRAZO INDETERMINADO NOS CONTRATOS EM QUE SEJA USUÁRIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS ESSENCIAIS DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁGUA E ESGOTO, SERVIÇOS POSTAIS MONOPOLIZADOS PELA ECT (EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS) E AJUSTES FIRMADOS COM A IMPRENSA NACIONAL, DESDE QUE NO PROCESSO DA CONTRATAÇÃO ESTEJAM EXPLICITADOS OS MOTIVOS QUE JUSTIFICAM A ADOÇÃO DO PRAZO INDETERMINADO E COMPROVADAS, A CADA EXERCÍCIO FINANCEIRO, A ESTIMATIVA DE CONSUMO E A EXISTÊNCIA DE PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS."
456	Serviço	CONTINUADO	4120	ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO	Compra de Energia Elétrica Regulada (CCER) – Poder Público, modalidade tarifária THS Verde e Contrato de Uso do Sistema de Distribuição (CUSD), modalidade tarifária THS Verde – Poder Público.	Mês	12	120.851,50	1.450.218,00	-	Serviços Continuados	Alta	15/05/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	A empresa prestadora dos serviços em questão, Cemig Distribuição S.A., é uma sociedade anônima de economia mista, concessionária de serviços públicos essenciais de geração, distribuição e comercialização de energia elétrica, controlada pelo Estado de Minas Gerais e fornecedora exclusiva para a região onde está localizado o Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CDTN. As tarifas e serviços praticados pela concessionária são tabelados.
457	Serviço	CONTINUADO	14982	EMBALAGEM ETIQUETAGEM POSTAGEM - ENCOMENDA	Contratação da prestação de serviços de encomendas nacionais, carta comercial, aluguel de caixa postal, correio internacional, serviços telemáticos e aquisição de produtos para a CNEN/CDTN, por um período de 60 (sessenta) meses.	Mês	12	850,00	10.200,00	-	Serviços Continuados	Alta	01/06/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Justificativa de aquisição: Necessidade do envio de correspondências e encomendas de entregas rápidas entre a CNEN/CDTN (BH/MG), e a comunidade externa. Justificativa do Preço: tarifas estabelecidas pela ECT. Razão da escolha do Fornecedor: A Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT) é uma entidade que integra a Administração Pública Federal, foi criada para atender ao objeto desta contratação e em data anterior à vigência da Lei 8.666/93..
458	Serviço	PRAZO INDETERMINADO	10049	PUBLICACAO, IMPRESSAO DE JORNAL REVISTA LIVRO	Prestação de serviços de publicação no Diário Oficial da União, de atos oficiais e demais matérias de interesse do CONTRATANTE, conforme estabelecido no Decreto nº 9.215, de 29/11/2017, combinado com a Portaria nº 268, de 5/10/2009.	UN	12	2.000,00	24.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	10/04/2020	SIM	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	A prestação de serviços de publicação de leis, decretos, resoluções, instruções normativas, portarias, atos normativos de interesse geral, atos de interesse dos servidores da Administração Pública Federal, contratos, editais e avisos, é de competência da Imprensa Nacional da Casa Civil da Presidência da República, por meio do Diário Oficial da União (DOU), nos termos do art. 2º do Decreto 9215/2017; A aquisição de que trata este processo está amparada pelo art. 25, caput, da Lei 8666/1993, sendo inexigível a licitação devido à inviabilidade de competição; A formalização do termo de Contrato, neste caso, é facultativo, nos termos do art. 62, da Lei 8666/1993; Os preços praticados pela Imprensa Nacional são públicos, fixados pelo Governo e válidos em todo o território Nacional; Por tratar-se de serviço público essencial, a vigência desta contratação será estabelecida por prazo indeterminado, a partir de 10 de abril de 2018, de acordo com as diretrizes da Orientação Normativa AGU 36/2011.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
459	Serviço	CONTINUADO	4286	COMUNICACAO POR CORREIO	Prestação, pela ECT, de serviços e venda de produtos que atendam às necessidades da Contratante, mediante adesão do instrumento contratual para cada modalidade envolvida. Serviços de remessa da linha expressa que consiste no recebimento das unidades da ECT e/ou coleta, transporte e entrega de objetos Sedex, Sedex 10, Sedex 12, Sedex Hoje e Sedex Mundi.	Mês	12	2.000,00	24.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	21/12/2020	NÃO	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade do envio de correspondências e encomendas de entregas rápidas entre a CNEN/CDTN (BH/MG), e a comunidade externa. Justificativa do Preço: Trata-se de tarifas estabelecidas pela ECT. Razão da escolha do Fornecedor: A Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT) é uma entidade que integra a Administração Pública Federal, foi criada para atender ao objeto desta contratação e em data anterior à vigência da Lei 8.666/93..
460	Serviço	CONTINUADO	3417	DESINSETIZACAO DESRATIZACAO DEDETIZACAO	Serviço de dedetização.	MÊS	12	660,00	7.920,00	-	Serviços Continuados	Média	31/12/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de realizar, com frequência, controle de pragas nas unidades localizadas na área que compreende o Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear.
461	Serviço	CONTINUADO	24023	PRESTACAO DE SERVICO DE LIMPEZA E CONSERVACAO - OUTRAS NECESSIDADES	Contratação de serviços comuns de jardinagem e capina, com fornecimento integral de insumos, materiais e ferramentas de uso individual e coletivo necessários à conservação, manutenção e limpeza dos jardins, gramados e demais áreas verdes e de aceiro, das dependências do CDTN - Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear da CNEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear.	Mês	12	26.613,49	319.361,88	-	Serviços Continuados	Alta	31/03/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	O campus do CDTN disposto em terreno com 240.000m2 de área, além de suas 48 edificações e arruamentos, contém em seu sítio área verde tratada de 81.000 m2, sendo 7.000 m2 de área de aceiro de proteção da cerca limitrofe, 52.000 m2 de jardins ornamentais/forrações e gramados junto às edificações, ruas, pátios e estacionamentos, além de 22.000 m2 de vegetação de forração em platôs, taludes, encostas e contenções do entorno das áreas de circulação e de implantação dos prédios. Além da área verde tratada, existe no sítio mata nativa que ocupa área aproximada de 131.000 m2. O objetivo da contratação é preservar a área verde e mantê-la em condições adequadas ao ambiente de trabalho no sítio do Centro e, ainda, garantir aspectos de segurança, especialmente contra proliferação e propagação de fogo em caso de incêndio florestal e em aspectos que garantam a integridade das instalações e seus usuários, como, por exemplo, manter a grama e coberturas vegetais em condições e tamanho que garantam adequado controle visual das áreas da Instituição em especial ao redor das principais instalações radiativas e nucleares de forma a coibir e evitar, intrusões e tentativas de assalto. Há que considerar ainda o controle de pragas e parasitas nas áreas verdes de forma que não haja proliferação no interior das edificações de forma a danificar e comprometer as atividades finalísticas. A manutenção das áreas verdes do CDTN é objeto de terceirização há mais de 25 anos. Não existe no quadro de pessoal da Instituição servidores com o perfil profissional e a habilidade necessária para execução desses serviços, razão pela qual torna-se a necessária e indispensável a contratação destes serviços a terceiros A continuidade destes serviços, operacionalizada por mão de obra exclusiva e dedicada terceirizada, conforme previsão legal, é totalmente compatível e pertinente com as funções a serem desempenhadas, vez que estas apoiam e garantem a realização das atividades essenciais ao cumprimento da missão institucional da entidade.
462	Serviço	CONTINUADO	3514	MANUTENCAO DE RELOGIOS DE PONTO	Prestação de serviços de manutenção de Software FORPONTO.	Mês	12	1.336,88	16.042,56	-	Serviços Continuados	Alta	31/12/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	O Software Forponto utilizado para o gerenciamento e tratamento da frequência dos funcionários está licenciado para uso não exclusivo pela CNEN/CDTN em ambiente Windows Cliente Servidor, Banco de Dados SQL Server, sem limite de estações ativas, com limite até 600 registros ativos, configurado com os módulos Frequência e Web.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
463	Serviço	CONTINUADO	14265	COLETA DE LIXO - RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL	Prestação de serviço extraordinário de coleta, transporte e aterragem de aproximadamente 21,18 (vinte e um vírgula dezoito) m3 mensais de resíduos sólidos especiais gerados pela CNEN/CDTN, por um período de 12 (doze) meses. Nos termos do art. 4º, §2º, III, “v” da Lei Municipal nº 10.534 de 10 de setembro de 2012, são resíduos sólidos especiais: v) a parcela de resíduos gerados em estabelecimentos comerciais, industriais, de prestação de serviços ou imóveis não residenciais, com características de resíduos domiciliares, que exceda o volume de 120 (cento e vinte) litros ou 60 (sessenta) quilos, por período de 24 (vinte e quatro) horas, por contribuinte, fixado para a coleta regular; (...).”	M3	254	29,00	7.366,00	-	Serviços Continuados	Alta	03/06/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	A CNEN/CDTN possui área aproximada de 240.000 m2, onde atualmente estão implantadas 48 (quarenta e oito) edificações que compõem o complexo construtivo, contendo cerca de 36.000 m2 de ocupação diversa para abrigar instalações de processos físico-químicos e minerais, laboratórios diversos, escritórios, auditórios, restaurante, depósitos e afins em contexto de ocupação, caracterizado, de forma genérica, por 40% de uso comercial convencional e 60% de uso semi-industrial/laboratórios, o que implica em produção de grande quantidade de lixo. O Instituto recebe de segunda a sexta-feira, exceto nos feriados, cerca de 800 pessoas distribuídas em força de trabalho, alunos, estagiários, bolsistas, visitantes, fornecedores, dentre outros. Em virtude dos fatos mencionados acima a CNEN/CDTN não pode prescindir dos serviços de coleta, transporte e aterragem de resíduos sólidos especiais.
464	Serviço	CONTINUADO	906	SEGURO GARANTIA	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de seguro de acidentes pessoais coletivos para bolsistas, estagiários e colaboradores da CNEN/CDTN.	Mês	12	249,00	2.988,00	-	Serviços Continuados	Alta	18/06/2020	SIM	SECENI	NÃO	Enviado para o ME	A necessidade de contratação se deriva de obrigação legal, onde a Lei nº 11.788, de 25/09/08, em seu artigo 9º, inciso IV, determina que os órgãos da administração pública direta, autárquica e fundacional de qualquer dos Poderes da União, deverão contratar seguro contra acidentes pessoais em favor do estagiário, cuja apólice seja compatível com valores de mercado, conforme estabelecido no termo de compromisso.
465	Serviço	CONTINUADO	27359	SERVICOS DE PROJETO DE REDES DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO ECOMUNICACAO (TIC)	Prestação, pela FUNDEP à CNEN/CDTN, do serviço de manutenção da conectividade IP (Internet Protocol) à espinha dorsal da RNP. O serviço de que trata a cláusula anterior será prestado através do Ponto de Presença da RNP em Minas Gerais e doravante denominado PoP-MG, no âmbito do convênio Departamento de Ciência da Computação (DCC)/FUNDEP.	UN	12	2.000,00	24.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	22/08/2020	SIM	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	A contratação em questão é objeto de inexigibilidade de licitação por inviabilidade de competição, conforme artigo 25, “caput”, da Lei 8.666/1993.
466	Serviço	CONTINUADO	24988	SERVICOS DE SUPORTE DE DIVULGACAO EM COMUNICACAO SOCIAL	Contratação de serviços de Assessoria de Imprensa e Comunicação para a CNEN/CDTN.	serviço	12	25.000,00	300.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	01/01/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Diante da ausência de equipe profissional especializada em seu quadro atual de funcionários e não sendo atividade fim desta CNEN/CDTN as tarefas de planejar, coordenar e executar os assuntos referentes à Assessoria de Imprensa e Comunicação, assim como atualizar seu dirigente máximo e integrantes gerenciais sobre os assuntos de interesse deste Órgão divulgados na imprensa e nas redes sociais, faz se necessária a contratação desta assessoria. Ela tem por objetivo o atendimento adequado às demandas da imprensa, planejamento, orientação, produção, seleção e edição de textos, acompanhamento da internet para verificação de matérias publicadas relacionadas diretamente às ações desta CNEN/CDTN.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
467	Serviço	CONTINUADO	8770	CONSULTORIA E ASSESSORIA - MEDICA GERAL	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de assessoria, planejamento e assistência operacional para o Plano Regional de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores da CNEN/CDTN (PLAM-CNEN/CDTN).	serviço	12	17.000,00	204.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	01/01/2020	SIM	DCDTN	NÃO	Enviado para o ME	O Plano Regional de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores do CDTN (PLAM-CNEN/CDTN) é constituído por um Programa Médico-Hospitalar que consiste de assistência médica integral, preventiva e curativa, clínica e especializada, rotineira e de urgência, inclusive como suporte ao campo da Saúde Ocupacional. Atualmente o PLAM-CNEN/CDTN conta com cerca de 1.700 (mil e setecentos) beneficiários inscritos, dentre Titulares, Dependentes e Agregados. Por tratar-se de serviço com características especiais e, visando preservar a sustentabilidade financeira do atual PLAM-CNEN/CDTN, verificou-se a necessidade de contratação de empresa especializada com objetivo de aperfeiçoar o Plano em curso no que concerne à sugestão de melhorias, revisão de contratos em andamento, identificação e aprovação de novos credenciados e respectivos honorários, atuando na implementação, direcionamento e acompanhamento de estratégias traçadas em conjunto com Núcleo de Gestão do PLAM-CNEN/CDTN - NUPLAM e o Conselho Consultivo Regional – CCR, bem como no assessoramento, planejamento, monitoramento e controle dos custos do PLAM-CNEN/CDTN.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
468	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	3530	INFORMATICA - MANUTENCAO DE COMPUTADORES	Prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva de software e hardware envolvendo microcomputadores (com monitor), notebooks, impressoras laser, jato de tinta, matricial, scanners, existentes e que vierem a serem adquiridos pela CNEN/CDTN, com o fornecimento de todas as peças, partes ou componentes necessários à realização de todos os serviços de reparos e ajustes in loco. Estimativa de 6.000 Pontos de Atendimento por Mês, ao custo unitário de R\$5,30, totalizando R\$31.800,00 por mês.	Pontos de Atendimento Mês	12	31.800,00	381.600,00	-	Serviços Continuados	Alta	01/01/2020	SIM	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	A infra-estrutura de Tecnologia da Informação é um componente Estratégico para a execução das atividades de ensino, prestação de serviços, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias nucleares e correlatas e as atividades administrativas gerenciais da CNEN/CDTN. Através da infra-estrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos da CNEN/CDTN como correio eletrônico, acesso a Intranet e Internet, compartilhamento de arquivos, impressão em rede, sistemas corporativos, videoconferência, telefonia IP, gerenciamento remoto de equipamentos específicos, tais como relógio de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial. No desempenho das atividades técnico-gerenciais, a CNEN/CDTN gera, armazena e processa uma grande quantidade de dados e informações através de digitalização e produção de documentos eletrônicos para automação de processos e na utilização de sistemas corporativos que manipulam dados armazenados em gerenciadores de bancos de dados. O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 600 usuários da rede local da CNEN/CDTN demanda cada vez mais atendimentos para instalação e configuração de software e hardware, orientação na utilização de softwares de automação de escritório e sistemas corporativos. O parque computacional da CNEN/CDTN e constituído por cerca de 700 microcomputadores (desktops, notebooks) e aproximadamente 50 equipamentos periféricos (impressoras, scanners e plotters). No quadro de pessoal da CNEN/CDTN, localizado em Belo Horizonte, não existem servidores especializados em manutenção de hardware e de software, e dessa forma a CNEN/CDTN vem utilizando a contratação de serviços continuados especializados em atendimento, suporte técnico e manutenção corretiva em equipamentos de TIC, utilizando as melhores práticas do ITIL®, visando garantir a manutenção do parque computacional de forma a preservar o patrimônio público e assegurar a continuidade das atividades realizadas pela CNEN/CDTN. De acordo com o organograma da estrutura organizacional da CNEN/CDTN, a área de Tecnologia da Informação está constituída sob a forma de Serviço de Tecnologia da Informação (SETIN) que é parte integrante da Divisão de Gestão Administrativa (DIGEA), que tem por finalidade prover apoio logístico ao CDTN, planejando, orientando, coordenando e supervisionando a execução de atividades nas áreas de controle orçamentário, engenharia e manutenção, tecnologia da informação, finanças e contabilidade, suprimento e patrimônio, serviços gerais e comunicação. Compete ao SETIN, planejar, coordenar, executar e controlar as atividades de tecnologia da informação, disponibilizando aos usuários e órgãos da CNEN/CDTN os recursos computacionais necessários para a utilização segura e confiável dos sistemas de informação, serviços de rede, aplicativos e sites Internet e Intranet.

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
469	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	<p>OBSERVAÇÃO: RENOVAÇÃO PARA O ANO DE 2020, QUE OCORRE ATÉ 03/12/2019. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO, MANUTENÇÃO E SUSTENTAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO, EM REGIME DE FÁBRICA DE SOFTWARE PARA ATENDER AS DEMANDAS DO CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR – CNEN/CDTN. Estimativa de 1400 Pontos de Função (PF) e 600 Horas de Serviço de Consultoria, sendo: - 1200 PF na categoria econômica Capital; - 200 PF e 600 Horas na categoria econômica Custeio. Preços unitários estimados: - PF = R\$537,50; - Hora de Consultoria = R\$95,23. Para este item temos 1200PF x R\$537,50 = R\$645.000,00</p>	UN	1	645.000,00	645.000,00	-	Serviços Continuados	Alta	03/12/2020	SIM	CDTN	SIM	Enviado para o ME	<p>Os recursos de tecnologia da informação são componentes estratégicos para a execução das atividades de ensino, prestação de serviços, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias nucleares e correlatas e das atividades administrativas gerenciais do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), instituto localizado em Belo Horizonte, membro da Comissão Nacional de Energia Nuclear(CNEN). Através da infraestrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos do CDTN/CNEN como correio eletrônico, acesso a Intranet e Internet, compartilhamento de arquivos, impressão em rede, sistemas corporativos, videoconferência, telefonia IP, gerenciamento remoto de equipamentos específicos tais como relógio de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial. No desempenho das atividades técnicas e gerenciais, o CDTN/CNEN gera, armazena e processa uma grande quantidade de dados e informações através de digitalização, produção de documentos eletrônicos para automação de processos e na utilização de sistemas corporativos que manipulam dados armazenados em gerenciadores de bancos de dados. O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local do CDTN/CNEN demanda cada vez mais atendimentos relacionados aos sistemas e sites corporativos. O parque computacional do CDTN é constituído por cerca de 800 computadores (desktops e notebooks). Atualmente, o SETIN mantém 57 sistemas de software e 2 sites. No quadro de pessoal do CDTN não existem servidores em número suficiente e devidamente capacitados para atender as necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, o CDTN/CNEN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias. A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento (MPOG), publica a Estratégia Geral de Tecnologia da Informação para a Administração Pública Federal, que estabelece como meta o aprimoramento do planejamento de TI alinhado aos objetivos estratégicos e determina a publicação do Plano Diretor de TI aprovado por Comitê Gestor de TI do órgão. Em cumprimento a esta diretriz, a CNEN publicou o Plano de Diretor de Tecnologia da Informação e de Comunicação (PDTIC) referente ao biênio 2017 – 2018, cuja finalidade é orientar a aplicação dos recursos em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de forma a contribuir com o alcance dos objetivos institucionais, em conformidade com os princípios da razoabilidade, padronização e economicidade. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC. A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PDTIC-CNEN 2017-2018, no qual a Ação em TIC SER08 – Manutenção, Avaliação e Melhoria dos Serviços de Fábricas de Software, Qualidade e Métricas está alinhada com os objetivos institucionais (A, B, C, D, E, F, G e com o Objetivo Estratégico de TIC OE08 – Garantir a Sustentação das Soluções de TIC Implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC.</p>

Nº do Item	Tipo do item	Subitem	Código do item	Descrição	Descrição sucinta do objeto	Unidade de fornecimento	Quantidade a ser contratada ou adquirida	Estimativa preliminar do valor (R\$)	Estimativa preliminar do valor total (R\$)	Ação orçamentária	Vinculado ao grupo	Grau de prioridade da contratação ou aquisição	Data desejada para contratação ou aquisição	Renovação de contrato	Unidade responsável	Tem vinculação ou dependência com outro item	Situação	Justificativa para aquisição ou contratação
471	Solução de TIC	SERVIÇOS DE TIC	16217	INFORMATICA - ATUALIZACAO (UP GRADE) DE CONFIGURACAO DEEQUIPAMENTO PROGRAMA	Atualização de versão e manutenção do sistema FORPONTO adquirido pela CNEN SEDE.	UN	1	35.000,00	35.000,00	2000 - Administração da Unidade	-	Alta	31/07/2020	NÃO	CGRH/DIARH	NÃO	[TIC] Cadastrado (AR)	A versão utilizada atualmente no sistema de frequência encontra-se muito defasada e por conseguinte não atende aos requisitos técnicos, bem como as demandas decorrentes da atualização continua da legislação de pessoal do serviço público federal.

Total: 41 item(s)

Valor total de itens: **R\$ 10.188.064,69**