

№º do Item	Tipo do Item	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 parlamentar a	Vincular 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	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 Multicana de aquisição de espectros e com programa Genex/2, Software de Monte Carlo e Supressor de Contagem.	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	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	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Analisador direto de mercúrio DMA-80 TRI-CHELL	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	196411	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	O chiller irá promover a recirculação de águas nos destiladores e redução de temperatura da água de recirculação aumentando a velocidade dessa etapa dos análises.
65	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Amostrador para um HPGe de marca SHAMAZOU	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 ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
66	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama GC50190ET, 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 a demanda de solicitação de análises por ativação neutrônica e no desenvolvimento de pesquisas de clientes do CDTN/CNEN.
67	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Espectrometro de emissão ôptica (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/água do reator/projetos CDTN/pós produção.
68	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	TURBIDÍMETRO PORTÁTIL 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 atende as demandas das áreas de química ambiental e de saneamento ambiental. O equipamento possui uma bomba de água a vácuo e possui uma 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 laboratório a adquirir este tipo de equipamento.
69	Material	103764	COMPRESSOR DE AR	COMPRESSOR DE AR, PRODUTO IMPORTADO (taxa de conversão IUSS = R\$3,7756, BCR, 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 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 atende as demandas das áreas de química ambiental e de saneamento ambiental. O equipamento possui uma bomba de água a vácuo e possui uma 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 laboratório a adquirir este tipo de equipamento.
70	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
71	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
72	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
73	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
74	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
75	Material	43192	BALANCA	Balança Mettler Toledo com precisão 0,001g e capacidade super 120kg	UNIDADE	1	34.028,40	34.028,40		Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
76	Material	421535	PEÇAS / ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS	Placa aquecedora em alumínio injetado externamente em aço inoxidável em epóxi com resistência blindada incorporada, possibilitando uma temperatura uniforme por toda a extensão da placa. Temperatura controlada por termostato de 50 a 200°C	UNIDADE	1	8.000,00	8.000,00		Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
77	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Contador 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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
78	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
79	Material	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 ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
80	Material	90735	DETECTOR MEDIDOR DIXIGÊNIO	Medidor de Dixigênio 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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
81	Material	150778	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
82	Material	150171	MEDIDOR LABORATÓRIO	Medidor Multiparâmetro à Prova d'Água (AX87) - 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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
83	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
84	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
85	Material	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 Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
86	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
87	Material	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 Multicana de aquisição de espectros e com programa Genex/2, 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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
88	Material	421311	AGITADOR MAGNÉTICO	AGITADOR MAGNÉTICO, MATERIAL GABINETE METÁLICO, ANTI-CORROSIVO, AJUSTE MECÂNICO, BOTÃO CONTROLE VELOCIDADE, CAPACIDADE ATÉ 5, ROTACIONAL 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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
89	Material	64653	ACUMULADOR TENSÃO	ACUMULADOR TENSÃO, HOME 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 ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
90	Material	150858	CÂMERA GERMINAÇÃO	Câmara germinadora B.O.D. com foto período 342 L, SGGF, marca SolidSteel	UNIDADE	1	6.200,00	6.200,00		Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
91	Material	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 Elétrico	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
92	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
93	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama GC50190ET, 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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
94	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	SISTEMA DE PERFILAGEM ÔPTICA, (CÂMERAS, GUINCHO E SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS) - PRODUTO IMPORTADO (IUSS= R\$ 3,7756 COTAÇÃO BCR 12/12/2019)	UNIDADE	1	151.700,00	151.700,00		Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
95	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Sistema de espectrometria gama GC50190ET, 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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
96	Material	150858	CÂMERA GERMINAÇÃO	Câmara germinadora B.O.D. com foto período 342 L, SGGF, marca SolidSteel	UNIDADE	2	6.200,00	12.400,00		Artigos para laboratórios	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
97	Material	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	Para ser acoplado ao HPGe existente no laboratório com o objetivo de agilizar a grande analítica.
98	Material	150070	VEÍCULO PICK-UP	Ford Ranger 4 x 4 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	22225	SERVÍCIO ENGENHARIA	Obras no SEMAM	LN	1	3.000.000,00	3.000.000,00		Obras e reformas	Média	01/07/2020	NÃO	SEAMA	NÃO	Enviado para o ME	Obras para reprovatêr o galpão onde se encontra a oficina mecânica instalando ali toda a química. A química neste caso é de um prédio Central, duração mínima de 3 anos, R\$1.000.000,00 (um) que poderá passar finalmente pela obra reparadora
100	Material	229528	LINEIRA BLINDADA	caixa para rejeto do material radioativo par armazenar os materiais de meia vida curta (acima de 100 dias) da UPRR	UNIDADE	1	40.000,00	40.000,00		Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Armadazenamento de materiais de meia vida curta (acima de 100 dias) da UPRR
101	Material	22493	DETECTOR RADIOATIVIDADE	Detector Eletrônico de Letura Direta - que meça gama e neutrons (importado)	UNIDADE	1	48.000,00	48.000,00		Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Necessidade de monitorar neutrons no CDTN com equipamento em instalações com presença de neutrons, para as quais as exposições dos IGE devem ser acompanhadas.
103	Material	139335	EQUIPAMENTO RADIAÇÃO NUCLEAR - PEÇA / ACESSÓRIO	Detector Eletrônico do tipo PAGER de Letura 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 presença de neutrons, para as quais as exposições dos IGE devem ser acompanhadas.
104	Material	150970	EQUIPAMENTO MONITORAÇÃO ESPECTRO	Monitor de Contaminação (extremidades,ps e mção) entrada das instalações URT, UPRR e UR	MONIDADE	1	155.250,00	155.250,00		Artigos para laboratórios	Alta	01/07/2020	NÃO	DISEN	NÃO	Enviado para o ME	Monitores de radiação para substituição de equipamentos obsoletos que alcançaram a vida útil, permitindo o correto controle de acesso à áreas controladas com risco de contaminação. Os equipamentos atuais estão dando problemas.
105	Material	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 de procedimentos de proteção radiológica no CDTN, em especial o SEPR/ SEMAM, SETEM, URT e atendimento da emergência radiológica.
106	Material	442817	AMOSTRADOR AUTOMÁTICO	Sistema de Contagem de amostras de esfregado (leitura direta em campo/portatil)	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 esfregado (leitura direta) para ser utilizado em campo (como monitoração de fontes e verificação de contaminação) em situações de descontaminação do CDTN.
107	Material	23229	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	Monitoração de fontes e verificação de contaminação do CDTN, em especial o SEPR/ SEMAM, SETEM, URT e atendimento da emergência radiológica.
108	Material	23229	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	Monitoração de fontes e verificação de contaminação do CDTN, em especial o SEPR/ SEMAM, SETEM, URT e atendimento da emergência radiológica.
109	Material	231938	BOMBA AMOSTRAGEM AR	Bomba de amostragem	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	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	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	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 Medimars da UPRR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançarã a vida útil. Via garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPRR.
113	Material	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	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 Medimars da UPRR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançarã a vida útil. Via garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPRR.
115	Material	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 Medimars da UPRR, incluindo sensores, unidades de processamento de dados e computador. Substituição de parte dos equipamentos danificados e que alcançarã a vida útil. Via garantir a manutenção das atividades de proteção radiológica na UPRR.







318	Material	346366	UNIDADE FITA MAGNÉTICA	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	350499	UNIDADE FITA MAGNÉTICA	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 concentrada recentemente, porém já está obsoleta e sem garantia, sendo interessante considerar a sua substituição por um equipamento mais novo e que seja compatível com as regras de backup, mais recente e com mais capacidade.
324	Material	113103	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	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	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	113103	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 citados 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, podendo a percepção do usuário diminuir a uso dos serviços.
330	Material	107085	MÓVEL MULTIFUNÇÃO COMPUTADOR	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	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	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	113103	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	Serviço	27456	LICENCIAMENTO DE DIREITOS PERMANENTES DE USO DE SOFTWARE PARA ESTACAO DE TRABALHO	Licença única do software Minitab 18	LIN	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 nos cursos dos projetos tecnológicos desenvolvidos no SEGRE
346	Material	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	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	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	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	104590	CILINDRO GÁS	Gas 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	104590	CILINDRO GÁS	Hélio 5.0 Analítico	UNIDADE	85	239,09	20.322,65	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Hélio 5.0 Analítico
352	Material	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	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.
354	Material	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	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	104590	CILINDRO GÁS	Mistura C2	UNIDADE	18	45,24	816,12	Gases Industriais	Alta	01/07/2020	NÃO	SESUP	NÃO	Enviado para o ME	Ressuprimento.
357	Material	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	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	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	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	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	104590	CILINDRO GÁS	Oxido 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	104590	CILINDRO GÁS	Oxido 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	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	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	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	20265	Instalação / Manutenção - Equipamentos Industriais	Prestação dos Serviços de Engenharia Elétrica-Mecânica para Manutenção Preventiva, Corretiva e Assistencial Técnica, incluindo o fornecimento de peças para os Grupos Motores Geradores (G/MG) a diesel, instalados na CENEN/CDTN que se encontram em regime de operação STAND-BY(EMERGENCIAL).	Mês	12	2.916,67	35.000,00	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, necessário à finalização da CENEN/CDTN, sendo que a sua interrupção poderia comprometer a continuidade de muitos dos trabalhos executados.
371	Serviço	1627	Manutenção / Reforma Predial	Contratação de serviços continuados comuns, terceirizados com mão de obra exclusiva, feramental eletrônico e insumos básicos para execução da manutenção predial, preventiva e corretiva de todas as instalações e edificações do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CENEN/CDTN.	Mês	12	77.123,63	925.483,56	Serviços Continuados	Alta	01/05/2020	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, necessário à finalização da CENEN/CDTN, sendo que a sua interrupção poderia comprometer a continuidade de muitos dos trabalhos executados. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.
372	Serviço	21228	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 - CENEN/CDTN.	Mês	12	64.846,50	778.158,00	Serviços Continuados	Alta	03/12/2020	SIM	SETIN	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, necessário à finalização da CENEN/CDTN, sendo que a sua interrupção poderia comprometer a continuidade de muitos dos trabalhos executados. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.
374	Serviço	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 - CENEN/CDTN.	Mês	12	6.291,61	75.499,32	Serviços Continuados	Alta	25/06/2020	SIM	SELOG	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, necessário à finalização da CENEN/CDTN, sendo que a sua interrupção poderia comprometer a continuidade de muitos dos trabalhos executados. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.
375	Serviço	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 CENEN/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 contratação visa atender a demanda de trabalhos técnicos de diversos Laboratórios e instalações, com o suprimento normal de energia elétrica, necessário à finalização da CENEN/CDTN, sendo que a sua interrupção poderia comprometer a continuidade de muitos dos trabalhos executados. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.
377	Serviço	19542	Prestação de Serviços de Lavanderia	Prestação de serviços de higienização de guarda-prateiros, sapatinha de pano, travessero, macação, camisa, calça, lençol, fronha, cobertor, campo cirúrgico, toalha de mesa e de rosto e bandeira, utilizados nas diversas instalações da CENEN/CDTN, consistindo na amaretação, enaguagem, pré-lavagem, lavagem, desinfecção, acabamento, amaciamento, reparos, passagens e embalgens.	Mês	12	2.013,85	24.166,20	Serviços Continuados	Alta	15/04/2020	NÃO	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	As atividades desenvolvidas nos Laboratórios, áreas controladas e supervisórias, são utilizadas sapatinha de pano, guarda-prateiros, macacões, camisa e calças. Nos Setores Médico e Odontológico da CENEN/CDTN são utilizados travesseros, lençóis, fronhas, cobertores, campo cirúrgico e toalha 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 - CENEN/CDTN.
378	Serviço	16314	Instalação / Manutenção / Reparo - Equipamento Laboratório	Prestação de serviços de manutenção (preventiva e corretiva) do Cíclotron GE PETrace, de 2 sintetizadores de radiofarmacos GE TracerLab MX e de 1 sintetizador de radiofarmacos TracerLab FX.	Mês	12	40.368,10	484.417,20	Serviços Continuados	Alta	24/09/2020	SIM	SERFI	NÃO	Enviado para o ME	Manutenção de serviços de manutenção preventiva e corretiva do Cíclotron GE PETTrace e dos sintetizadores de radiofarmacos GE TracerLab MX e de 1 sintetizador de radiofarmacos TracerLab FX.
379	Serviço	24023	Prestação de Serviço de Limpeza e Conservação - Outras Necessidades	Prestação de serviços nas dependências do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CENEN/CDTN, de conservação, higienização e limpeza de instalações, mobiliários, equipamentos e utensílios, inclusive os utilizados em laboratório.	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 CENEN/CDTN há necessidade de manter suas diversas instalações assadas e limpas, incluindo mobiliário e equipamentos, tornando a contratação dos serviços de conservação, higienização e limpeza de instalações, equipamentos e utensílios, inclusive os utilizados em laboratório, de fundamental importância por não ter o CDTN, em seus quadros, mão de obra para realização deste tipo de atividade.
380	Serviço	23795	Prestação de Serviço de Vigilância e Segurança - Orgânica - 24 Horas Diuturnas	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	Manutenção de serviços de manutenção preventiva e corretiva do Cíclotron GE PETTrace e dos sintetizadores de radiofarmacos GE TracerLab MX e de 1 sintetizador de radiofarmacos TracerLab FX.
381	Serviço	3921	Despachos Aduaneiros	Prestação de serviços de despachante aduaneiro para atender às necessidades do Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear - CENEN/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 contínua e necessário para a realização das mercadorias adquiridas pelo CDTN/CENEN junto à Alfândega Brasileira, promovendo a nacionalização das mesmas. Anualmente, o CDTN/CENEN realiza, em média, aquisições no Mercado Externo que giram em torno de R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais).
382	Serviço	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 CENEN/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 CENEN/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 CENEN/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 CENEN/CDTN, dentro dos acordos de níveis de serviços e prioridades acordados;
- 4) Oferecer atendimento de qualidade aos usuários de TI, de acordo com a política que há efetivo gerenciamento tecnológico das demandas e solicitações encaminhadas a TI.

383	Serviço	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 - CDTN/CDTN.	Mês	12	126.876,86	1.522.522,32	Serviços Continuados	Alta	01/01/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	<p>Via atender a demanda dos trabalhos necessários à administração de recepção, de portaria e transporte de correspondências, documentos, objetos e valores de serviços bancários 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 do CDTN.</p>
385	Serviço	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	<p>OBSERVAÇÃO: RENOVAÇÃO PARA O ANO DE 2020, QUE OCORRE ATÉ 03/12/2019.</p> <p>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 – CDTN/CDTN.</p> <p>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.</p> <p>Preços unitários estimados: PF = R\$537,50; Hora de Consultoria = R\$95,23.</p> <p>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 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 (CEN).</p> <p>Através da infraestrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos do CDTN/CEN 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 rede de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial.</p> <p>No desempenho das atividades técnicas e gerenciais, o CDTN/CEN 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.</p> <p>O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local do CDTN/CEN demanda cada vez mais atendimentos relacionados aos sistemas e sites corporativos. O parque computacional do CDTN é constituído por cerca de 800 computadores (desktop e notebooks). Atualmente, o SÉTIM mantém 57 sistemas de software e 2 sites.</p> <p>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/CEN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias.</p> <p>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 diretiva, a CENEN 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.</p> <p>A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PDTIC-CENEN 2017-2018, o qual a ação em TIC SERI8 – Manutenção, Avaliação e Melhorias 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 CCE02 – Garantir a Sustentação das Soluções de TIC implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC.</p> <p>Para cumprir sua finalidade institucional, o Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), unidade do Centro Nacional de Energia Nuclear (CENEN), conta com uma estrutura organizacional formada por 29 órgãos (diretoria, divisões, setores, seções, assessorias, núcleos e Programa de Pós-graduação), distribuídas por 41 (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.</p> <p>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 CENEN, que estão distribuídas geograficamente em várias localidades no Brasil.</p> <p>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 entre e steel circuitos baseados na tecnologia LAN conectados por fibra óptica, totalizando 2,6 km (seis e meio quilômetros) de fibras iluminadas.</p> <p>O CDTN também utiliza-se da rede MPLS para acessar as intranets e sistemas hospedados em outras unidades da CENEN, sistemas de video conferência corporativa e voz sobre IP.</p> <p>O CDTN também possui cerca de 700 (setecentos) colaboradores que desenvolvem atividades de técnicas e administrativas, mas para aumentar a eficiência desde públicos 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 estruturais da Administração Pública Federal, como SIAFI, SÍGAS e SIAPE, os serviços disponibilizados pela RNP como o Filesender e o Mconf, bem como outros sites comerciais relacionados com as atividades da instituição.</p> <p>Além disso, o CDTN possui um contrato de uma conexão dedicada à espinha dorsal da RNP2, que, através desta, acessa a Internet.</p> <p>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-MIG fornece, além do acesso exclusivo a RNP2 de Minas Gerais, toda a infraestrutura de manutenção e monitoramento de serviços necessária à continuidade e qualidade da conexão.</p> <p>Atualmente os servidores do CDTN estão com a capacidade de armazenamento próximo do limite. Nestes servidores estão armazenados os principais arquivos do CDTN, arquivos importantes dos diversos órgãos internos e laboratórios, entre outras informações.</p> <p>A CENEN/CDTN é uma instituição de pesquisa, desenvolvimento, produção, serviços e ensino na área nuclear e correlatas. Assim, possui grandes demandas de armazenamento de dados sendo necessária a reprodução, impressão e/ou digitalização para melhor atendimento quanto às necessidades e exigências de todos os setores tanto de apoio operacional como burocrático, tanto da sua atividade fim como atividade meio.</p> <p>A locação de equipamentos, reprográficos ao nível de sua compra e de por diversas razões, dentre elas 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 de desenvolvimento dos equipamentos, ficando disponíveis somente aqueles equipamentos que atendem exatamente as necessidades da CENEN/CDTN.</p> <p>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.</p> <p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
386	Serviço	26484	ACESSO A INTERNET VIA CABO	<p>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-MIG 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 do CDTN.</p> <p>Taxa de manutenção mensal de R\$ 2.000,00.</p>	Taxa de Manutenção Mensal	12	2.000,00	24.000,00	Serviços Continuados	Alta	01/01/2020	SIM	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	<p>Para cumprir sua finalidade institucional, o Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (CDTN), unidade do Centro Nacional de Energia Nuclear (CENEN), conta com uma estrutura organizacional formada por 29 órgãos (diretoria, divisões, setores, seções, assessorias, núcleos e Programa de Pós-graduação), distribuídas por 41 (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.</p> <p>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 CENEN, que estão distribuídas geograficamente em várias localidades no Brasil.</p> <p>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 entre e steel circuitos baseados na tecnologia LAN conectados por fibra óptica, totalizando 2,6 km (seis e meio quilômetros) de fibras iluminadas.</p> <p>O CDTN também utiliza-se da rede MPLS para acessar as intranets e sistemas hospedados em outras unidades da CENEN, sistemas de video conferência corporativa e voz sobre IP.</p> <p>O CDTN também possui cerca de 700 (setecentos) colaboradores que desenvolvem atividades de técnicas e administrativas, mas para aumentar a eficiência desde públicos 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 estruturais da Administração Pública Federal, como SIAFI, SÍGAS e SIAPE, os serviços disponibilizados pela RNP como o Filesender e o Mconf, bem como outros sites comerciais relacionados com as atividades da instituição.</p> <p>Além disso, o CDTN possui um contrato de uma conexão dedicada à espinha dorsal da RNP2, que, através desta, acessa a Internet.</p> <p>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-MIG fornece, além do acesso exclusivo a RNP2 de Minas Gerais, toda a infraestrutura de manutenção e monitoramento de serviços necessária à continuidade e qualidade da conexão.</p> <p>Atualmente os servidores do CDTN estão com a capacidade de armazenamento próximo do limite. Nestes servidores estão armazenados os principais arquivos do CDTN, arquivos importantes dos diversos órgãos internos e laboratórios, entre outras informações.</p> <p>A CENEN/CDTN é uma instituição de pesquisa, desenvolvimento, produção, serviços e ensino na área nuclear e correlatas. Assim, possui grandes demandas de armazenamento de dados sendo necessária a reprodução, impressão e/ou digitalização para melhor atendimento quanto às necessidades e exigências de todos os setores tanto de apoio operacional como burocrático, tanto da sua atividade fim como atividade meio.</p> <p>A locação de equipamentos, reprográficos ao nível de sua compra e de por diversas razões, dentre elas 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 de desenvolvimento dos equipamentos, ficando disponíveis somente aqueles equipamentos que atendem exatamente as necessidades da CENEN/CDTN.</p> <p>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.</p> <p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
387	Serviço	390984	'SERVIDOR ARQUIVO'	Aquisição de equipamento de Storage para os servidores do CPD do CDTN/CEN.	UNIDADE	1	300.000,00	300.000,00	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	<p>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-MIG fornece, além do acesso exclusivo a RNP2 de Minas Gerais, toda a infraestrutura de manutenção e monitoramento de serviços necessária à continuidade e qualidade da conexão.</p> <p>Atualmente os servidores do CDTN estão com a capacidade de armazenamento próximo do limite. Nestes servidores estão armazenados os principais arquivos do CDTN, arquivos importantes dos diversos órgãos internos e laboratórios, entre outras informações.</p> <p>A CENEN/CDTN é uma instituição de pesquisa, desenvolvimento, produção, serviços e ensino na área nuclear e correlatas. Assim, possui grandes demandas de armazenamento de dados sendo necessária a reprodução, impressão e/ou digitalização para melhor atendimento quanto às necessidades e exigências de todos os setores tanto de apoio operacional como burocrático, tanto da sua atividade fim como atividade meio.</p> <p>A locação de equipamentos, reprográficos ao nível de sua compra e de por diversas razões, dentre elas 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 de desenvolvimento dos equipamentos, ficando disponíveis somente aqueles equipamentos que atendem exatamente as necessidades da CENEN/CDTN.</p> <p>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.</p> <p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
395	Serviço	27618	Aluguel de Impressora / Multifuncional / Plotter	Prestação de serviços de gerenciamento de impressão de documentos, fotocópia e digitalização, com fornecimento de reagentes multifuncionais (copiador/impressora/comer) novos (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 – CENEN.	Mês	12	7.647,96	91.775,52	Serviços Continuados	Alta	31/07/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	<p>A CENEN/CDTN é uma instituição de pesquisa, desenvolvimento, produção, serviços e ensino na área nuclear e correlatas. Assim, possui grandes demandas de armazenamento de dados sendo necessária a reprodução, impressão e/ou digitalização para melhor atendimento quanto às necessidades e exigências de todos os setores tanto de apoio operacional como burocrático, tanto da sua atividade fim como atividade meio.</p> <p>A locação de equipamentos, reprográficos ao nível de sua compra e de por diversas razões, dentre elas 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 de desenvolvimento dos equipamentos, ficando disponíveis somente aqueles equipamentos que atendem exatamente as necessidades da CENEN/CDTN.</p> <p>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.</p> <p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
397	Serviço	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-CENEN/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	<p>O CDTN possui o Plano de Assistência Médica-Hospitalar prestado diretamente pela CENEN, 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.</p> <p>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.</p> <p>A contratação dos serviços é necessária com intuito de manter o pleno funcionamento dos sistemas de 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 de desenvolvimento dos equipamentos, ficando disponíveis somente aqueles equipamentos que atendem exatamente as necessidades da CENEN/CDTN.</p> <p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
406	Serviço	2801	Manutenção de Sistemas de Refrigeração (Manutencao Industrial)	Prestação de serviços de manutenção preventiva, com periodicidade de visita mensal, e manutenção corretiva, eventual, (em caso de necessidade), em centrais de ar condicionado da CENEN/CDTN.	Mês	12	3.174,85	38.098,20	Serviços Continuados	Alta	14/04/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
409	Serviço	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	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
410	Serviço	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, Fonte de alimentação: mínimo de 500W 3.0, 2x DisplayPort, 1 x i-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 ON-SITE 8x5 NBD.	UNIDADE	42	5.300,00	222.600,00	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
411	Serviço	66338	COMPUTADOR	Microcomputador Avançado: Processador Intel Core i7-7600U (4MB 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, 1x i-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) ou versão superior. Garantia: mínimo de 5 anos ON-SITE 8x5 NBD.	UNIDADE	42	6.200,00	260.400,00	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
412	Serviço	98191	'MICROCOMPUTADOR PESSOAL NOTEBOOK'	Notebook Avançado: Processador Intel Core i7-7600U (4MB Cache) ou superior, Memória: 16GB DDR4 ou superior HD: 5SD 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 5 anos ON-SITE 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	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
413	Serviço	393272	SWITCH	SWITCH, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESPECIFICAÇÃO DE REFERÊNCIA-CENTRAL PEQUENO PORT: Implantação de novos switch Cisco Core	UNIDADE	2	150.000,00	300.000,00	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
414	Serviço	252272	SWITCH	SWITCH, QUANTIDADE PORTAS 24 PORTAS, TIPO PORTAS 10/100 TX AUTOSENSE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GERENCIÁVEL, PADRÕES ETHERNET IEEE 802.3/802.3u /3, APLICAÇÃO REDE ETHERNET. Implantação de novos switches Cisco -inter/distribuição.	UNIDADE	24	7.500,00	180.000,00	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	SIM	Enviado para o ME	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p>
415	Serviço	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	<p>A CENEN/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.</p> <p>Servidor para serviços de rede e sistemas, amplitude e capacidade que se encontra próxima do limite. A demanda foi citada como prioritária em 2018 mas não atendida por falta de recursos orçamentários.</p> <p>OBSERVAÇÃO: Na falta de recursos suficientes para atender esta demanda uma solução alternativa, menor, mas suficiente, seria adquirir uma nova unidade de fitas (Lbrary), LTO-8 ou superior, pelo menos 25 slots e pelo 2 drives, garantia mínima de 48 meses, on site.</p>

416	Serviço	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 on-site.	UNIDADE	1	200.000,00	200.000,00	Materiais de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	SM	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.
417	Serviço	393277	PONTO DE ACESSO	Solução de Gerenciamento e Controle WiFi + 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	<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Caso não seja possível adquirir o item "Sistema inteligente de backup" esta seria a alternativa, porém suficiente.</p> <p>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) switches baseados na tecnologia LAN conectados por fibra óptica, totalizando 6,5 km (seis e meio quilômetros) de fibras iluminadas.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Além disso, o sistema de rede sem fio atual do CDTN apresenta-se defasado tecnologicamente e com o prazo de garantia esgotado, 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.</p> <p>Por isso, necessita-se adquirir equipamentos de rede WiFi com ferramenta de segurança e controle de acesso para atualizar a rede e possuir um contrato de Service Desk que atenda cerca de 600 usuários, utilizando-se um modelo baseado em métricas e resultados, em atendimento a recomendação da Instrução Normativa 04, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, do extinto Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, atualizada pelo Ministério da Economia.</p> <p>Não 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.</p> <p>Este modelo não tem atendido às expectativas da instituição na totalidade.</p>
418	Serviço	27332	SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (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	<p>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 a recomendação da Instrução Normativa 04, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, do extinto Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, atualizada pelo Ministério da Economia.</p> <p>Não 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.</p> <p>Este modelo não tem atendido às expectativas da instituição na totalidade.</p>
420	Serviço	27570	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO, MONTAGEM, REMANEJAMENTO E MANUTENÇÃO 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	<p>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) switches baseados na tecnologia LAN conectados por fibra óptica, totalizando 6,5 km (seis e meio quilômetros) de fibras iluminadas.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Além disso, o sistema de rede sem fio atual do CDTN apresenta-se defasado tecnologicamente e com o prazo de garantia esgotado, 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.</p> <p>Por isso, necessita-se adquirir equipamentos de rede WiFi com ferramenta de segurança e controle de acesso para atualizar a rede e possuir um contrato de Service Desk que atenda cerca de 600 usuários, utilizando-se um modelo baseado em métricas e resultados, em atendimento a recomendação da Instrução Normativa 04, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, do extinto Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão, atualizada pelo Ministério da Economia.</p> <p>Não 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.</p> <p>Este modelo não tem atendido às expectativas da instituição na totalidade.</p>
421	Serviço	37090	OUTROS SERVIÇOS PARA A INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (TIC)	Construção de nova rede de fibras óticas, reforma do cabeamento estruturado e implantação do sistema de combate à incidência do CPD no CDTN/CNEN.	UNIDADE	1	1.816.579,21	1.816.579,21	Serviços de TIC	Alta	01/01/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	<p>O projeto se destina a implantar nova rede de fibras ópticas 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.</p>
422	Serviço	150398	FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA	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	Serviços de TIC	Alta	01/03/2020	NÃO	CDTN	NÃO	Enviado para o ME	<p>Quantos 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 trava 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.</p> <p>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 prédios 06 e 07, onde estão os atuais CPDs. Porém máquinas que não possuem no-breaks e substituição de no-breaks obsoletos ou estragados.</p>
423	Serviço	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	<p>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.</p>
424	Serviço	150191	SOFTWARE APLICATIVO	Aquisição de licenças de software: licenças de agentes do Arctserver, 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 outros.	UNIDADE	45	1.000,00	45.000,00	Softwares	Média	01/01/2020	NÃO	CDTN	SM	Enviado para o ME	Manutenção e melhoria da infraestrutura de software do CDTN/CNEN.
425	Serviço	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	SM	Enviado para o ME	Realização de backups de bancos de dados, sistemas e documentos importantes do CDTN.
426	Serviço	2658	MANUTENÇÃO INSTALAÇÃO - 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	<p><b>OBSERVAÇÃO:</b> Caso o "subsistema integrado de backup" seja adquirido a compra das fitas será desnecessária.</p> <p>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.</p>
427	Serviço	27332	SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (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 digipe; manutenção de serviços de rede proxy, e-mail, firewall, etc.	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.
428	Serviço	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.	UN	1	645.000,00	645.000,00	Serviços Contínuos	Alta	03/12/2020	SIM	CDTN	SIM	Enviado para o ME	<p>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.</p> <p>Preços unitários estimados: PF = R\$537,50, Hora de Consultoria = R\$95,23.</p> <p>Para este item temos 1200PF x R\$537,50 = R\$645.000,00</p> <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 de Tecnologia Nuclear (CDTN), instituto localizado em Belo Horizonte, membro da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN).</p> <p>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 religião de ponto eletrônico, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial.</p> <p>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.</p> <p>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 27 sistemas de software e 2 sites.</p> <p>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.</p> <p>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 de cada órgão. Em cumprimento a esta diretiva, a CNEN publicou o Plano de Diretor de Tecnologia da Informação e de Comunicação (PDITIC) 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 PDITIC.</p> <p>A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PDITIC-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 OEO8 - Garantir a Sustentação das Soluções de TIC implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PDITIC.</p>

429	Serviço	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 DESENVOLVIMENTO DA TECNOLOGIA NUCLEAR - CENEN/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 Contínuos	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, produção de serviços, pesquisa e desenvolvimento de tecnologias e de pesquisas e das atividades administrativas gerenciais do Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear (CDTN), Instituto localizado em Belo Horizonte, membro do Sistema Nacional de Energia Nuclear (SNEC). Através da infraestrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos do CDTN/CENEN como correio eletrônico, acesso à Internet e Internet, computadores, armazenamento de arquivos, impressão em rede, sistemas corporativos, videoconferência, telefonia IP, gerenciamento remoto de equipamentos específicos tais como rede elétrica, controladores de demanda de energia elétrica e equipamentos de análise laboratorial. No desempenho das atividades técnicas e gerenciais, o CDTN/CENEN 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/CENEN demanda cada vez mais atendimentos relacionados aos sistemas e sites corporativos. O parque computacional do CDTN é constituído por cerca de 800 computadores (desktop e notebook). Atualmente, o SÉTIM 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 às necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, o CDTN/CENEN 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 diretiva, a CENEN publica 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-CENEN 2017-2018, no qual a Ação em TIC SER08 - Manutenção, Avaliação e Melhorias 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 0026 - Garantir a Sustentação das Soluções de TIC implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PDTIC. Necessário atualizar vários servidores do CPO os quais estão com versões obsoletas do Windows, alguns programas de e-mail de não serem mais suportados pelo Microsoft. O plano de TI não é suficiente e não possui a capacitação suficiente para realizar esta atividade.
430	Serviço	27332	SERVIÇOS DE CONSULTORIA EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (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	
455	Serviço	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 Contínuos	Alta	28/11/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	ORIENTAÇÃO NORMATIVA Nº 36, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2011
456	Serviço	4120	ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO	Compra de Energia Elétrica Regulada (ECCE) - Poder Público, modalidade tarifária THS Verde e Contrato de Uso do Sistema de Transmissão (CUSO), modalidade tarifária THS Verde - Poder Público.	Mês	12	120.851,50	1.450.218,00	Serviços Contínuos	Alta	15/05/2020	SIM	SEENG	NÃO	Enviado para o ME	*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 EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS E AJUSTES FIRMADOS COM A IMPRENSA NACIONAL, DESDE QUE NO PROCESSO DA CONTRATAÇÃO ESTEAM EXPLICITADOS OS MOTIVOS QUE JUSTIFICAM A ADOÇÃO DO PRAZO INDETERMINADO E COMPROMISSAS A CADA EXERCÍCIO FINANCEIRO. A ESTIMATIVA DE CONSUMO E A EXISTÊNCIA DE PREVISÃO DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.
457	Serviço	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 CENEN/CDTN, por um período de 60 (sessenta) meses.	Mês	12	850,00	10.200,00	Serviços Contínuos	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 CENEN/CDTN (BH/MG), e a comunidade externa. Justificativa do Preço: tarifas estabelecidas pela ECT.
458	Serviço	10049	PUBLICAÇÃO, IMPRESSÃO 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 17/07/2009.	UN	12	2.000,00	24.000,00	Serviços Contínuos	Alta	10/04/2020	SIM	SESEP	NÃO	Enviado para o ME	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 a vigência da Lei 8.666/93. 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, e 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 9.215/2017. A aquisição de que trata este processo está amparada pelo art. 25, caput, da Lei 8666/1993, sendo inexistente a licitação devido à inviabilidade de competição. A formalização do termo de Contrato, neste caso, é facultativa, 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
459	Serviço	4286	COMUNICAÇÃO POR CORREIO	Prestação, pela ECT, de serviços e venda de produtos que atendam às necessidades do Contratante, mediante adesão do instrumento contratual para cada modalidade enviada. 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 Mundo.	Mês	12	2.000,00	24.000,00	Serviços Contínuos	Alta	21/12/2020	NÃO	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Justificativa de aquisição: correspondências e encomendas de entregas rápidas entre a CENEN/CDTN (BH/MG), e a comunidade externa. Justificativa do Preço: Trata-se de tarifas estabelecidas pela ECT.
460	Serviço	3417	DESINSETIZACAO DESRATIZACAO DEDETIZACAO	Serviço de detetização.	MÊS	12	660,00	7.920,00	Serviços Contínuos	Média	31/12/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	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 a vigência da Lei 8.666/93.
461	Serviço	24023	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO - 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 aereo, das dependências do CDTN - Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear da CENEN - Comissão Nacional de Energia Nuclear.	Mês	12	26.613,49	319.361,88	Serviços Contínuos	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 acro 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 133.000 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 evitar, intrusões e tentativas de acesso. 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 necessários para execução desses serviços, razão pela qual torna-se a necessidade 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
462	Serviço	3514	MANUTENCAO DE RELOGIOS DE PONTO	Prestação de serviços de manutenção de Software FORPONTO.	Mês	12	1.336,88	16.042,56	Serviços Contínuos	Alta	31/12/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	Software Forponto utilizado para o gerenciamento e tratamento da frequência dos funcionários está licenciado para uso não exclusivo pela CENEN/CDTN em ambiente Windows Cliente/Servidor, Banco de dados SQL Server, sem limite de estações ativas, com limite de 600 registros ativos, configurado com os módulos Frequência e Web.
463	Serviço	34265	COLETA DE LIXO - RESIDENCIAL COMERCIAL INDUSTRIAL	Prestação de serviço extraordinário de coleta, transporte e aterragem de aproximadamente 21,18 (vinte e um vírgula dezetoit) m3 mensais de resíduos sólidos especiais gerados pela CENEN/CDTN, por um período de 12 (doze) meses. Nos termos do art. 4º, §2º, III, "Y" da Lei Municipal nº 10.514 de 10 de setembro de 2012, são resíduos sólidos especiais: "y) 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	25,00	7.366,00	Serviços Contínuos	Alta	03/06/2020	SIM	SELOG	NÃO	Enviado para o ME	A CENEN/CDTN possui área aproximada de 240.000 m2, onde atualmente estão implantadas 48 (quarenta e oito) edificações que compõem o complexo construído, contendo cerca de 36.000 m2 de produção diversa para abrigar instalações de processos físico-químicos e minerais, laboratórios (diversos), escritórios, auditórios, restaurantes, depósitos e outras atividades de ocupação caracterizado, de forma genérica, por 40% de uso comercial convencional e 60% de uso semi-industrial/laboratório, o que implica em produção de grande quantidade de lixo. O Instituto possui uma secretaria, uma cafeteria, 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 CENEN/CDTN não pode prescindir dos serviços de coleta, transporte e aterragem de resíduos sólidos especiais.
464	Serviço	906	SEGURO GARANTIA	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de seguro de acidentes pessoais coletivos para bolsistas, estagiários e colaboradores da CENEN/CDTN	Mês	12	249,00	2.988,00	Serviços Contínuos	Alta	18/06/2020	SIM	SECEEN	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 titular, cuja aplicação seja obrigatória com validade obrigatória, conforme estabelecido no termo de
465	Serviço	27359	SERVIÇOS DE PROJETO DE REDES DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICAÇÃO (TIC)	Prestação, pela FUNDEP à CENEN/CDTN, do serviço de manutenção da conectividade IP (Internet Protocol) e espinha dorsal da RNP. O serviço de que trata a cláusula anterior será prestado a partir 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 Contínuos	Alta	22/08/2020	SIM	SETIN	NÃO	Enviado para o ME	Encontra-se em questão de inviabilidade de licitação por inviabilidade de competição, conforme artigo 25, "caput", da Lei 8.666/1993.
466	Serviço	24988	SERVIÇOS DE SUPORTE DE DIVULGACAO EM COMUNICACAO SOCIAL	Contratação de serviços de Assessoria de Imprensa e Comunicação para a CENEN/CDTN.	serviço	12	25.000,00	300.000,00	Serviços Contínuos	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 CENEN/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 desta 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 CENEN/CDTN.



467	Serviço	8770	CONSULTORIA E ACESSORIA - 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 CENEN/CDTN (PLAM-CENEN/CDTN).	serviço	12	17.000,00	204.000,00	Serviços Contínuos	Alta	01/01/2020	SIM	DCDTN	NÃO	Enviado para o M	<p>O Plano Regional de Assistência à Saúde Suplementar dos Servidores do CDTN (PLAM-CENEN/CDTN) é constituído por um Programa Médico-Hospitalar que consiste de assistência médica integral, preventiva e curativa, clínica e cirúrgica, hospitalar e ambulatorial, geral e especializada, rotineira e de urgência, inclusive como suporte ao campo da Saúde Ocupacional. Atualmente o PLAM-CENEN/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-CENEN/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-CENEN/CDTN - NUGLAM e a Comissão Consultiva Regional - CCR, bem como no assessoramento, planejamento, monitoramento e controle dos custos, do PLAM-CENEN/CDTN.</p>
468	Serviço	3530	INFORMATICA - MANUTENCAO DE COMPUTADORES	Prestação de serviços contínuos 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 CENEN/CDTN, com o fornecimento de todas as peças, parites 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 Contínuos	Alta	01/01/2020	SIM	CDTN	NÃO	Enviado para o M	<p>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 CENEN/CDTN.</p> <p>Através da infra-estrutura das redes locais são disponibilizados serviços para os usuários internos da CENEN/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.</p> <p>No desempenho das atividades técnico-gerais, a CENEN/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 CENEN/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 CENEN/CDTN é constituído por cerca de 700 microcomputadores (desktops, notebooks) e aproximadamente 50 equipamentos periféricos (impressoras, scanners e plotters).</p> <p>No quadro de pessoal da CENEN/CDTN, localizado em Belo Horizonte, não existem servidores especializados em manutenção de hardware e de software, e dessa forma a CENEN/CDTN vem utilizando a contratação de serviços contínuos 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 CENEN/CDTN.</p> <p>De acordo com o organograma da estrutura organizacional da CENEN/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.</p> <p>Compete ao SETIN, planejar, coordenar, executar e controlar as atividades de tecnologia da informação, disponibilizando aos usuários e órgãos da CENEN/CDTN os recursos computacionais necessários para a utilização segura e confiável dos sistemas de informação, serviços de rede, aplicativos e sites internet e 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 de Tecnologia Nuclear (CDTN), Instituto localizado em Belo Horizonte, membro da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CEN).</p> <p>No desempenho das atividades técnicas e gerais, o CDTN/CENEN 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.</p> <p>O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local do CDTN/CENEN 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.</p> <p>No quadro de pessoal do CDTN não existem servidores em número suficiente e devidamente capacitados para atender às necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, o CDTN/CENEN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias.</p> <p>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 CENEN publicou o Plano de Diretor de Tecnologia da Informação e de Comunicação (PD TIC) 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 PD TIC.</p> <p>A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PD TIC-CENEN 2017-2018, no qual a Ação em TIC SERGS – Manutenção, Avaliação e Melhorias dos Serviços de Fabricas 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 OEGS – Garantir a Sustentação das Soluções de TIC implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PD TIC.</p>
469	Serviço	22128	MANUTENCAO INSTALACAO DESENVOLVIMENTO SOFTWARE	OBSERVAÇÃO: RENOVAÇÃO PARA O ANO DE 2020, QUE OCORRERÁ 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 – CENEN/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 Contínuos	Alta	03/12/2020	SIM	CDTN	SIM	Enviado para o M	<p>O aumento da utilização de serviços de TI por cerca de 630 usuários da rede local do CDTN/CENEN 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.</p> <p>No quadro de pessoal do CDTN não existem servidores em número suficiente e devidamente capacitados para atender às necessidades relacionadas aos serviços de desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação. Por este motivo, o CDTN/CENEN vem utilizando a contratação deste tipo de serviço, visando assegurar a continuidade das atividades necessárias.</p> <p>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 CENEN publicou o Plano de Diretor de Tecnologia da Informação e de Comunicação (PD TIC) 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 PD TIC.</p> <p>A contratação em questão está alinhada com as determinações constantes do PD TIC-CENEN 2017-2018, no qual a Ação em TIC SERGS – Manutenção, Avaliação e Melhorias dos Serviços de Fabricas 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 OEGS – Garantir a Sustentação das Soluções de TIC implantadas. Encontra-se em fase final a atualização do PD TIC.</p>