

SAE-CNEN/CENTRO DESENV.TECNOLOGIA NUCLEAR/MG

Estudo Técnico Preliminar 19/2026

1. Informações Básicas

Número do processo: 01344.000493/2026-05

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada em prestação de serviços de saúde ocupacional para realizar a gestão, operacionalização e execução de exames médicos (iniciais, periódicos e especiais). O público-alvo são os **servidores ativos** que atuam como operadores de reator nuclear no Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear – CDTN/CNEN.

A contratação é imprescindível para garantir que esses profissionais atendam aos requisitos de saúde exigidos pela **Norma ANSN 1.06**, mitigando riscos operacionais e garantindo a segurança radiológica da instituição.

Ademais, os exames em tela não constam no rol dos exames médicos periódicos ocupacionais custeados pelo Governo Federal.

Enquanto o Decreto nº 6.856/2009 regulamenta os exames periódicos gerais para todos os servidores públicos federais, a Norma ANSN 1.06 estabelece requisitos específicos e rigorosos de saúde para os operadores de reator.

Por essa razão, a contratação de uma empresa de saúde ocupacional é essencial para viabilizar os exames complementares exigidos pela norma técnica, mas que não estão previstos no decreto geral.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
SETSAT	Gerferson André Silva Costa
DIGEP	Julia de Lima Chumbinho

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

A empresa contratada será integralmente responsável pela operacionalização, gestão e execução dos exames e consultas, devendo:

- **Garantia de Rede Credenciada:** Disponibilizar, manter e gerir rede de atendimento (própria ou credenciada) no município de **Belo Horizonte /MG**, composta por laboratórios, clínicas de imagem e médicos especialistas, cobrindo a totalidade dos procedimentos listados na **Tabela de Exames** e os requisitos da **Norma ANSN 1.06**. Na eventual ausência de prestador credenciado para exames específicos (ex: Contagem de Corpo Inteiro), a contratada deverá viabilizar o atendimento em rede particular ou em outra localidade, arcando com todos os custos logísticos e operacionais, sem ônus adicional ao CDTN além do valor de tabela.
- **Gestão de Fluxo e Prazos:** realizar o agendamento integral dos exames em até **três dias úteis** após a solicitação do CDTN ou do servidor, respeitando rigorosamente a periodicidade (anual/bianual) e os critérios de faixa etária estabelecidos na norma reguladora.
- **Responsabilidade Médica e Documental:** disponibilizar os laudos de exames e consultas assinados por profissionais habilitados.
- **Sistema de Gestão e Entrega:** disponibilizar os resultados e laudos em plataforma digital segura ou encaminhar formalmente ao CDTN em até **cinco dias úteis** após a realização do procedimento.
- **Faturamento Direto e Unificado:** consolidar mensalmente o faturamento de todos os prestadores da rede, encaminhando ao CDTN uma fatura única acompanhada das guias de autorização assinadas pelos servidores e cópias dos laudos emitidos, para fins de conferência e pagamento por demanda.
- **Agendamento:** a contratada deverá disponibilizar central de atendimento (telefone/WhatsApp) com tempo de resposta máximo de 04 horas úteis. O agendamento do exame deve ocorrer para, no máximo, 05 dias úteis após a solicitação.
- **Localidade e Logística:** a rede de atendimento deve ser preferencialmente centralizada, próximo ao CDTN, ou de fácil acesso via transporte público, exclusivamente, em Belo Horizonte. Caso a contratada não possua prestador para exame específico da Norma ANSN 1.06, em Belo

Horizonte, deverá arcar com os custos de deslocamento ou realizar a contratação particular do exame para o servidor, sem custos extras ao CDTN.

- **Fluxo de Acesso:** o servidor será atendido mediante apresentação de documento oficial com foto. A autorização poderá ser via guia do CDTN (emitido pelo médico do trabalho da Contratante) ou via sistema próprio da contratada alimentado pelo SETSAT, garantindo a continuidade do serviço na ausência do médico da instituição. A realização dos exames será de acordo com a frequência e faixa etária especificada na Tabela 1.

Critérios de habilitação e qualificação:

- **Capacidade Operacional:** comprovação de rede credenciada ativa em Belo Horizonte/MG no momento da assinatura do contrato, abrangendo todas as especialidades da Tabela 1.
- **Qualificação Técnica:** apresentação de pelo menos um Atestado de Capacidade Técnica fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando a gestão de exames ocupacionais para efetivos de médio/grande porte.
- **Responsabilidade Técnica:** indicação de médico coordenador com registro ativo no CRM/MG.
- **Preço** (em conformidade com os valores de mercado).

Requisitos da Contratação (Adequação à Norma ANSN 1.06)

Para atender à norma reguladora, a contratada deve garantir a realização do rol de exames conforme a **Tabela de Exames - Operador de Reator:**

Tabela 1 – Relação de exames para Operador de Reator, CDTN, 2026.

Código TUSS	Exame	Periodicidade / Faixa Etária	Quantidade
40103072	Audiometria tonal	Inicial e Bianual	5
10101012	Avaliação cardiológica com laudo	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7
50001221	Avaliação Psicológica com laudo	Inicial e Bianual	8
40301397	Bilirrubinas (Total e Frações)	Inicial	5
40304922	Coagulograma	Inicial e Anual	8
40301630	Creatinina	Inicial	5
40101010	Eletrocardiograma (ECG)	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7
40103170	Eletroencefalograma (EEG)	Inicial	5
10101012	Exame Oftalmológico com laudo	Inicial e Bianual	8
40303110	Exame Parasitológico de Fezes	Inicial	5
10101012	Exame Proctológico com laudo	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6
10101012	Exame Urológico com laudo	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6

40301885	Fosfatase Alcalina	Inicial	5
40302040	Glicemia de Jejum	Inicial; Anual para ≥ 40 anos	8
40304361	Hemograma Completo com plaquetas	Inicial e Anual	8
40302750	Lipidograma*	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8
40805026	Radiografia de Tórax (PA)	Inicial	5
40307760	Sorologia para Lues (VDRL)	Inicial	5
40311210	Sumário de Urina (EAS)	Inicial	5
40302504	TGO	Inicial	5
40302512	TGP	Inicial	5
40304299	Tipagem Sanguínea (ABO + Rh)	Inicial	5
41301323	Tonometria binocular	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6
40302547	Triglicerídeos	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8
40302580	Ureia	Inicial	5
40202666	Colonoscopia**	Inicial e Bienal para idade ≥ 50 anos	7
	<i>*O lipidograma deve incluir colesterol total e frações</i>		
	<i>**A colonoscopia deve incluir: avaliação pré-anestésica/risco cirúrgico, anestesia e materiais /medicamentos usados no dia do exame, polipectomia (se necessário) e a biópsia do material coletado</i>		

5. Levantamento de Mercado

Para atender a esta demanda, solicitamos às principais empresas de saúde ocupacional de Belo Horizonte-MG, o envio de um orçamento, conforme documentos anexados a este processo.

No total, recebemos 3 (três) cotações, porém, não foram fornecidos pelas empresas orçamentos para os exames Proctológico com laudo e Colonoscopia, que serão contratados oportunamente, excluindo-os, desta forma, do escopo da presente contratação.

6. Descrição da solução como um todo

A solução consiste na contratação de empresa especializada em saúde ocupacional para a **gestão plena e execução** de exames e consultas (Tabela 1), em estrita observância à **Norma ANSN 1.06**. O objeto inclui a disponibilização de rede credenciada, o controle de convocações e a emissão de laudos de específicos para Operadores de Reator.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Código TUSS	Exame	Periodicidade / Faixa Etária	Quantidade
40103072	Audiometria tonal	Inicial e Bianual	5
10101012	Avaliação cardiológica com laudo	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7
50001221	Avaliação Psicológica com laudo	Inicial e Bianual	8
40301397	Bilirrubinas (Total e Frações)	Inicial	5
40304922	Coagulograma	Inicial e Anual	8
40301630	Creatinina	Inicial	5
40101010	Eletrocardiograma (ECG)	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7
40103170	Eletroencefalograma (EEG)	Inicial	5
10101012	Exame Oftalmológico com laudo	Inicial e Bianual	8
40303110	Exame Parasitológico de Fezes	Inicial	5
10101012	Exame Urológico com laudo	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6
40301885	Fosfatase Alcalina	Inicial	5
40302040	Glicemia de Jejum	Inicial; Anual para ≥ 40 anos	8
40304361	Hemograma Completo com plaquetas	Inicial e Anual	8
40302750	Lipidograma*	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8
40805026	Radiografia de Tórax (PA)	Inicial	5
40307760	Sorologia para Lues (VDRL)	Inicial	5
40311210	Sumário de Urina (EAS)	Inicial	5

40302504	TGO	Inicial	5
40302512	TGP	Inicial	5
40304299	Tipagem Sanguínea (ABO + Rh)	Inicial	5
41301323	Tonometria binocular	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6
40302547	Triglicérides	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8
40302580	Ureia	Inicial	5
	*O lipidograma deve incluir colesterol total e frações		

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 12.899,83

O quantitativo de servidores e a frequência dos exames seguem a Tabela 1. Os valores unitários são fixos por procedimento, baseados em pesquisa de mercado (média das propostas), sendo vedada qualquer taxa de administração fixa. O ônus financeiro do CDTN limita-se exclusivamente ao serviço executado.

O prazo de vigência da contratação é de **5 (cinco) anos** contados da assinatura do contrato, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR ANUAL
1	Audiometria tonal, Inicial e Bianual		UNIDADE	5	R\$ 67,33	R\$ 336,67
2	Avaliação cardiológica com laudo, Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos.		UNIDADE	7	R\$ 371,67	R\$ 2.601,67
3	Avaliação Psicológica com laudo, Inicial e Bianual		UNIDADE	8	R\$ 171,67	R\$ 1.373,33
4	Bilirrubinas (Total e Frações), inicial.		UNIDADE	5	R\$ 16,91	R\$ 84,57
5	Coagulograma, Inicial e Anual		UNIDADE	8	R\$ 37,33	R\$ 298,67
6	Creatinina, inicial.		UNIDADE	5	R\$ 25,70	R\$ 128,52
7	Eletrocardiograma (ECG), Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos.		UNIDADE	7	R\$ 36,67	R\$ 256,67

8	Eletronecefalograma (EEG), inicial.
9	Exame Oftalmológico com laudo, Inicial e Bianual.
10	Exame Parasitológico de Fezes, Inicial
11	Exame Urológico com laudo, Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos
12	Fosfatase Alcalina, Inicial
13	Glicemia de Jejum, Inicial; Anual para ≥ 40 anos
14	Hemograma Completo com plaquetas, Inicial e Anual
15	Lipidograma* O lipidograma deve incluir colesterol total e frações, Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos
16	Radiografia de Tórax (PA), Inicial
17	Sorologia para Lues (VDRL), inicial
18	Sumário de Urina (EAS), inicial
19	TGO - transaminase oxalacética, inicial.
20	TGP - transaminase pirúvica, inicial.
21	Tipagem Sanguínea (ABO + Rh), inicial.
22	Tonometria binocular, Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos
23	Triglicédeos, Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos.
24	Ureia, inicial.

8818

UNIDADE	5	R\$ 50,33	R\$ 251,67
UNIDADE	8	R\$ 225,00	R\$ 1.800,00
UNIDADE	5	R\$ 19,70	R\$ 98,52
UNIDADE	6	R\$ 480,00	R\$ 2.880,00
UNIDADE	5	R\$ 18,92	R\$ 94,58
UNIDADE	8	R\$ 15,60	R\$ 124,80
UNIDADE	8	R\$ 18,17	R\$ 145,33
UNIDADE	8	R\$ 64,81	R\$ 518,45
UNIDADE	5	R\$ 57,33	R\$ 286,67
UNIDADE	5	R\$ 18,57	R\$ 92,85
UNIDADE	5	R\$ 28,40	R\$ 142,02
UNIDADE	5	R\$ 14,60	R\$ 73,00
UNIDADE	5	R\$ 14,60	R\$ 73,00
UNIDADE	5	R\$ 20,66	R\$ 103,30
UNIDADE	6	R\$ 153,50	R\$ 921,00
UNIDADE	8	R\$ 16,24	R\$ 129,89
UNIDADE	5	R\$ 16,93	R\$ 84,67

TOTAL	R\$ 12.899,83
-------	---------------

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

O objeto será licitado em lote único para a gestão, visando a centralização da responsabilidade técnica e administrativa (empresa de saúde ocupacional). No entanto, o pagamento será fracionado por demanda (por exame), conforme a execução do serviço.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não se aplica

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Esta contratação está prevista no DFD 56/2026, bem como no Plano de Contratações Anual deste CDTN:

- ID PCA no PNCP: 00402552000126-0-000003/2026;
- Data de publicação no PNCP: 13/05/2025;
- Id do item no PCA: 1388;
- Classe/Grupo: 931;
- Identificador da Futura Contratação: 113205-75/2026.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação da empresa de saúde ocupacional para realização dos exames periódicos dos operadores de reator do CDTN oferece diversos **benefícios à saúde** e à gestão de riscos da instituição. Por exemplo:

a. Conformidade normativa e segurança jurídica

- **Adesão à Norma ANSN 1.06:** garante que o CDTN cumpra rigorosamente as exigências da Autoridade Nacional de Segurança Nuclear (ANSN) para a manutenção das licenças dos operadores de reator.
- **Padronização técnica:** assegura que todos os exames sejam realizados sob protocolos específicos de medicina do trabalho voltados para o setor nuclear, evitando inconsistências em auditorias.

b. Gestão especializada e redução de carga administrativa

- **Centralização da gestão:** o CDTN deixa de lidar com múltiplos laboratórios e clínicas, passando a gerir apenas um contrato. A empresa contratada assume a responsabilidade de credenciar e fiscalizar os prestadores (laboratórios e especialistas).
- **Controle de periodicidade:** a empresa de saúde ocupacional monitora os prazos de validade dos exames (anuais, bianuais e por faixa etária), alertando a instituição e o servidor sobre a necessidade de renovação dos laudos.

c. Eficiência financeira (pagamento por demanda)

- **Otimização de recursos:** o modelo de pagamento por demanda (após a realização do exame) elimina gastos com mensalidades fixas ou exames não realizados, garantindo que o orçamento público seja utilizado apenas pelo serviço efetivamente prestado.

- **Redução de custos indiretos:** diminui o esforço administrativo interno de conferência de faturas fragmentadas e agendamentos manuais.

d. Saúde e bem-estar dos servidores

- **Monitoramento biológico preciso:** através da análise constante de resultados de exames e laudos de especialistas, é possível detectar precocemente qualquer alteração de saúde dos servidores;
- **Comodidade no atendimento:** a exigência de uma rede credenciada em Belo Horizonte com horários flexíveis facilita o acesso dos servidores aos exames, reduzindo o tempo de deslocamento e o absenteísmo.

e. Mitigação de riscos operacionais

- **Prevenção de incidentes:** servidores com a saúde monitorada garantem que a operação do reator seja realizada por profissionais em plenas condições físicas e mentais.
- **Continuidade do serviço:** evita o afastamento inesperado de operadores por questões de saúde que poderiam ter sido detectadas em exames preventivos, garantindo a escala de trabalho do CDTN.

f. Fortalecimento da Cultura de Segurança

- Demonstra o compromisso institucional com a saúde dos servidores, elevando o nível de confiança das equipes e reforçando os padrões de segurança nuclear da unidade.

13. Providências a serem Adotadas

Não se aplica

14. Possíveis Impactos Ambientais

O gerenciamento de resíduos de saúde resultantes dos exames e consultas é de inteira responsabilidade das clínicas e laboratórios credenciados pela empresa contratada, devendo seguir as normas da ANVISA e órgãos ambientais competentes.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

Considerando a obrigatoriedade do cumprimento da Norma ANSN 1.06 para a operação segura dos reatores nucleares e a estrutura de pagamento por demanda proposta, esta equipe de contratação declara a **viabilidade** da contratação.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

GERFERSON ANDRE SILVA COSTA

Equipe de apoio

JULIA DE LIMA CHUMBINHO

Equipe de apoio

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Proposta Fisioergo.pdf (1.47 MB)
- Anexo II - Proposta Presmet.pdf (296.18 KB)
- Anexo III - Proposta Matrin.pdf (653.23 KB)
- Anexo IV - Mapa de Preços.pdf (114.34 KB)



PROPOSTA COMERCIAL



WWW.GRUPOFISIOERGO.COM.BR

RAZÃO SOCIAL: CENTRO DE DESENVOLVIMENTO DE
TECNOLOGIA NUCLEAR- CDTN
CONTATO: ANDRÉ COSTA
TELEFONE: (31) 3439-9335



 GRUPO
FISIOERGO

Quem somos?

O **GRUPO FISIOERGO** é especialista em Medicina Ocupacional, Assistencial, Segurança do Trabalho, Ergonomia e Diagnósticos por Imagem, oferecendo soluções inovadoras para garantir a saúde, segurança e bem-estar dos colaboradores. Com tecnologia de ponta e atendimento personalizado, buscamos excelência em cada um dos nossos serviços.

Nosso compromisso é gerar resultados positivos para sua empresa, com redução de custos e garantia de conformidade com as normas de saúde e segurança. Agradecemos pela oportunidade e estamos à disposição para agendar uma visita e discutir como podemos ser um parceiro estratégico para o seu negócio.



OBJETIVO DA PROPOSTA

O **Grupo Fisiorgo**, referência em **Saúde e Segurança do Trabalho** há mais de 20 anos, tem o prazer de apresentar sua proposta de **atendimento in company**, especialmente desenvolvida para empresas que buscam agilidade, praticidade e conformidade com as exigências legais da Medicina Ocupacional. Nosso objetivo é oferecer **exames ocupacionais diretamente nas dependências da empresa**, reduzindo deslocamentos e otimizando o tempo dos colaboradores, sem abrir mão da qualidade e da precisão técnica que são marcas registradas do Grupo Fisiorgo.

A **equipe técnica da Fisiorgo** se desloca até o cliente com **estrutura completa de unidade móvel**, equipada para a realização dos exames clínicos e complementares com conforto, sigilo e eficiência.

Equipe de atendimento:

- Médico do Trabalho
- Enfermeiro do Trabalho
- Biomédico / Técnico de Enfermagem
- Técnicos de Audiometria e Espirometria (quando aplicável)

Toda a estrutura segue rigorosamente as normas da ANVISA, Ministério do Trabalho e Conselhos Profissionais.

TABELA DE SERVIÇOS OFERTADOS

EXAMES	VALORES
Audiometria	R\$ 30,00
Avaliação cardiológica com laudo	NÃO REALIZAMOS
Avaliação Psicológica com laudo	R\$ 130,00
Bilirrubinas (Total e Frações)	R\$ 15,00
Coagulograma	R\$ 50,00
Creatinina	R\$ 12,00
Eletrocardiograma (ECG)	R\$ 35,00
Eletroencefalograma (EEG)	R\$ 45,00
Exame Oftalmológico com laudo	R\$ 180,00
Exame Parasitológico de Fezes	R\$ 18,00
Exame Proctológico com laudo	NÃO REALIZAMOS
Exame Urológico com laudo	NÃO REALIZAMOS
Fosfatase Alcalina	R\$ 12,00
Glicemia de Jejum	R\$ 12,00
Hemograma Completo com plaquetas	R\$ 15,00
Lipidograma*	R\$ 60,00
Radiografia de Tórax (PA)	R\$ 55,00
Sorologia para Lues (VDRL)	R\$ 18,00
Sumário de Urina (EAS)	R\$ 48,00
TGO	R\$ 10,00

TABELA DE SERVIÇOS OFERTADOS

TGO	R\$ 10,00
TGP	R\$ 10,00
Tipagem Sanguínea (ABO + Rh)	R\$ 20,00
Tonometria Ocular	NÃO REALIZAMOS
Triglicerídeos	R\$ 12,00
Ureia	R\$ 13,00
Colonoscopia**	NÃO REALIZAMOS
*O lipidograma deve incluir colesterol total e frações	OK
**A colonoscopia deve incluir: avaliação pré-anestésica/risco cirúrgico, anestesia e materiais/medicamentos usados no dia do exame, polipectomia (se necessário) e a biópsia do material coletado	NÃO REALIZAMOS

AGENDAMENTO E MARCAÇÃO DE EXAMES

Disponibilizamos agendamento online para maior facilidade e agilidade.

- **Credenciamento de Clínicas:** Para novas unidades/regiões, prazos de até 5 dias úteis.
- **Canal de Atendimento Direto:**

E-mail (atendimento@fisioergo.com.br)

WhatsApp: (31) 3058-1218 / (31) 9 7590-0666.

A hand holding a pen points to a document with various charts and graphs. The document is titled "Sales Performance" and "Sales Performance". The background is a dark teal color with a white diagonal line.

Diferenciais



Personalização

Oferecemos soluções sob medida, adaptadas às necessidades específicas de sua empresa.



Tecnologia de Ponta

Utilizamos tecnologia avançada para otimizar processos e garantir a máxima eficiência.



Suporte Contínuo

Nosso suporte é constante, garantindo acompanhamento e resolução de problemas a qualquer momento."

Conheça alguns de
nossos **clientes...**



MUITO
OBRIGADO!

WWW.GRUPOFISIOERGO.COM.BR

Consultora Comercial
Francielle Cavalcanti

(31) 9 9247-0748
comercial3@fisioergo.com.br
[@grupofisioergo](https://www.instagram.com/grupofisioergo)

Re: Contratação de exames periódicos - CDTN

De Francielle Cavalcanti <comercial3@fisiorgo.com.br>

Data Qui, 07/05/2026 15:40

Para Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Boa Tarde, Gerferson,

Espero que esteja bem!

Até o momento, ainda não recebemos retorno dos nossos parceiros referente à realização dos exames **proctológicos** e de **colonoscopia**. Permanecemos acompanhando e aguardando novas atualizações.

Caso esses exames não sejam de caráter urgente, gostaríamos de verificar a possibilidade de seguirmos com o fechamento do contrato neste momento. Assim que identificarmos parceiros aptos a realizar tais especialidades, poderemos formalizar um aditivo contratual para inclusão dos serviços.

Ficamos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Francielle Cavalcanti
Comercial

 (31) 9 9247-0748

 comercial3@fisiorgo.com.br

 @grupofisiorgo



www.grupofisiorgo.com.br



Em 07/05/2026 10:17, Gerferson André Silva Costa escreveu:

Bom dia, Francielle! Tudo bem?

Gostaria de saber se você poderia me encaminhar os valores dos parceiros para o **exame proctológico e a colonoscopia**.

Na época em que conversamos, você disse que também teria o contato deles, principalmente, para a colonoscopia. Poderia me fornecer essa informação também?

Só falta uma estimativa de preço desses dois procedimentos (consulta proctológica + colonoscopia) para seguirmos com o processo de contratação. Então, qualquer ajuda será muito bem-vinda!

Mais uma vez, agradeço pela sua colaboração.



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Enviado: quarta-feira, 22 de abril de 2026 17:00

Para: Francielle Cavalcanti <comercial3@fisioergo.com.br>
Cc: Sérgio Almeida Cunha Filgueiras <sacf@cdtn.br>
Assunto: RE: Contratação de exames periódicos - CDTN

Olá, Francielle. Boa tarde!

Agradeço pelo seu retorno.

Vou encaminhar a proposta ao setor responsável, mas o nosso propósito seria contratar uma empresa que fizesse a gestão de todos os exames que precisamos. Ter contratos adicionais, só deixaria o processo mais moroso e difícil de supervisionar.

Caso você consiga, futuramente, ter no mesmo contrato, todos os exames e avaliações que precisamos, será uma grande vantagem.

Mais uma vez, agradeço pela colaboração!

Att.



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

De: Francielle Cavalcanti <comercial3@fisioergo.com.br>

Enviado: quarta-feira, 22 de abril de 2026 16:38

Para: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Assunto: Re: Contratação de exames periódicos - CDTN

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Boa tarde, Gerferson.

Espero que esteja bem.

Inicialmente, pedimos desculpas pela ausência de retorno nos últimos dias, em razão do feriado prolongado.

Conforme solicitado, seguem abaixo os valores referentes às especialidades realizadas por nossos parceiros:

- Tonometria: R\$ 180,00
- Urologia: R\$ 480,00
- Cardiologia: R\$ 600,00

Informamos que, no momento, não dispomos de atendimento em Proctologia, porém estamos em fase de regularização e, em breve, teremos essa especialidade disponível.


Quanto à Colonoscopia, não realizamos o exame e, atualmente, também não contamos com parceiros para esse procedimento. No entanto, caso haja urgência, podemos auxiliar na indicação de um prestador externo.

Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

Francielle Cavalcanti

Comercial

 (31) 9 9247-0748

 comercial3@fisioergo.com.br

 @grupofisioergo



www.grupofisioergo.com.br



Em 22/04/2026 09:37, Gerferson André Silva Costa escreveu:

Prezada Francielle, bom dia!

Alguma atualização sobre o orçamento solicitado?

Aguardo o seu retorno.

Att.



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Enviado: sexta-feira, 17 de abril de 2026 10:57

Para: Francielle Cavalcanti <comercial3@fisioergo.com.br>

Assunto: RE: Contratação de exames periódicos - CDTN

Prezada Francielle,

Agradeço pelo rápido retorno.

Para que possamos prosseguir com a avaliação da viabilidade de contratação, necessito dos valores de todos os exames e consultas constantes na tabela.

Você poderia, por gentileza, nos encaminhar uma proposta contemplando os respectivos valores a serem cobrados pelos parceiros da sua empresa para os exames que não possuem preço informado na tabela enviada?

Desde já, agradeço pela colaboração.

Atenciosamente,



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

De: Francielle Cavalcanti <comercial3@fisioergo.com.br>

Enviado: sexta-feira, 17 de abril de 2026 10:39

Para: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Assunto: Re: Contratação de exames periódicos - CDTN

Geralmente, você não recebe emails de comercial3@fisioergo.com.br. [Saiba por que isso é importante](#)

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Bom dia, Gerferson,
Espero que esteja bem.

Encaminho, em anexo, nossa proposta comercial para avaliação, com o objetivo de firmarmos uma parceria sólida e duradoura. Somos uma empresa com mais de 20 anos de atuação no mercado, reconhecida pela seriedade, qualidade e compromisso com nossos clientes, e será um prazer atendê-los.

Informo ainda que alguns exames específicos, como cardiologia e proctologia, não são realizados diretamente por nossa equipe. No entanto, contamos com parceiros qualificados para esses atendimentos e podemos realizar os devidos encaminhamentos sempre que necessário.

Permaneço à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Francielle Cavalcanti

Comercial

 (31) 9 9247-0748

 comercial3@fisioergo.com.br

 @grupofisioergo



www.grupofisioergo.com.br



Em 16/04/2026 10:29, Gerferson André Silva Costa escreveu:
Prezada Francielle,

Obrigado pelo retorno!

Estamos precisando realizar os exames e consultas listados abaixo:

Código TUSS	Exame	Periodicidade / Faixa Etária	Quantidade	Valor unitário
40101045	Audiometria	Inicial e Bianual	5	
10101012	Avaliação cardiológica com laudo	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7	
40701011	Avaliação Psicológica com laudo	Inicial e Bianual	8	
40301392	Bilirrubinas (Total e Frações)	Inicial	5	
40304090	Coagulograma	Inicial e Anual	8	
40301635	Creatinina	Inicial	5	
40101010	Eletrcardiograma (ECG)	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7	
40103170	Eletronecefalograma (EEG)	Inicial	5	
10101012	Exame Oftalmológico com laudo	Inicial e Bianual	8	
40303212	Exame Parasitológico de Fezes	Inicial	5	
10101012	Exame Proctológico com laudo	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6	
10101012	Exame Urológico com laudo	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6	
40301880	Fosfatase Alcalina	Inicial	5	
40301961	Glicemia de Jejum	Inicial; Anual para ≥ 40 anos	8	
40304367	Hemograma Completo com plaquetas	Inicial e Anual	8	
40302046	Lipidograma*	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8	
40805011	Radiografia de Tórax (PA)	Inicial	5	
40307285	Sorologia para Lues (VDRL)	Inicial	5	
40503386	Sumário de Urina (EAS)	Inicial	5	
40302500	TGO	Inicial	5	
40302518	TGP	Inicial	5	
40403896	Tipagem Sanguínea (ABO + Rh)	Inicial	5	
20104219	Tonometria Ocular	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6	
40302429	Triglicérides	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8	
40302550	Ureia	Inicial	5	
40202666	Colonoscopia**	Inicial e Bienal para idade ≥ 50 anos	7	
	TOTAL			
	*O lipidograma deve incluir colesterol total e frações			
	**A colonoscopia deve incluir: avaliação pré-anestésica/risco cirúrgico, anestesia e materiais/medicamentos usados no dia do exame, polipectomia (se necessário) e a biópsia do material coletado			

Aguardo o seu retorno com o orçamento.

Att.



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtm



De: Francielle Cavalcanti <comercial3@fisioergo.com.br>

Enviado: quarta-feira, 15 de abril de 2026 16:10

Para: Vanessa Albuquerque <financeiro2@fisioergo.com.br>; Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Assunto: Contratação de exames periódicos - CDTN

Geralmente, você não recebe emails de comercial3@fisioergo.com.br. [Saiba por que isso é importante](#)


ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Boa Tarde André,
Espero que esteja bem!

É um enorme prazer ofertar nossos serviços a vocês da Energia Nuclear - CDTN, autarquia localizada em Belo Horizonte. Temos sede própria no Centro de Belo Horizonte, filial em Contagem e parceiros em todo território nacional. Te encaminharei nossa proposta no mais tardar, amanhã de manhã. Até breve!
Atenciosamente,

Francielle Cavalcanti

Comercial

 (31) 9 9247-0748

 comercial3@fisioergo.com.br

 @grupofisioergo



www.grupofisioergo.com.br



Em 15/04/2026 13:54, Vanessa Albuquerque escreveu:


Boa tarde,

pode dar sequência nessa solicitação por gentileza?

Atenciosamente,

Vanessa Albuquerque

Administrativo

 (31) 9 9068-0066

 financeiro2@fisioergo.com.br

 @grupofisioergo



www.grupofisioergo.com.br



----- Mensagem original -----

Assunto: Contratação de exames periódicos - CDTN

Data: 15/04/2026 12:37

De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Para: "contato@fisioergo.com.br" <contato@fisioergo.com.br>

Prezados(as),

Gostaríamos de consultar a disponibilidade e o interesse de sua empresa em prestar serviços de saúde ocupacional para o Centro de Desenvolvimento da Energia Nuclear - CDTN, autarquia localizada em Belo Horizonte.

Estamos em fase de planejamento para a contratação de uma empresa gestora que possua rede credenciada robusta na capital, capaz de operacionalizar a realização de exames periódicos para o nosso quadro de operadores de reator nuclear, conforme a Norma ANSN 1.06.

Nosso escopo de necessidades inclui não apenas os exames básicos de medicina do trabalho, mas também a gestão e o agendamento de consultas especializadas e exames de média e alta complexidade, tais como:

- Consultas Especializadas: Urologia, Proctologia e Avaliação Psicológica.
- Exames de Imagem e Gráficos: Colonoscopia, Raio-X, Eletroencefalograma (EEG), Eletrocardiograma (ECG) e Audiometria.
- Análises Clínicas: Exames laboratoriais diversos.

Diante disso, solicitamos a gentileza de nos informar:

1. A empresa possui rede credenciada em Belo Horizonte que contemple hospitais ou centros de imagem para exames de alta complexidade (como colonoscopia)?
2. Existe a possibilidade de centralização do faturamento e da gestão desses prestadores terceiros através de sua plataforma?
3. Poderiam nos enviar um orçamento personalizado de acordo com a nossa demanda?

Atenciosamente,



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

--

Atenciosamente,

Francielle Cavalcanti

Comercial

 (31) 9 9247-0748

 comercial3@fisioergo.com.br

 [@grupofisioergo](https://www.instagram.com/grupofisioergo)



www.grupofisioergo.com.br



Belo Horizonte, 24 abril de 2026

À

COMISSAO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

A/C – Sr. Gerferson André Silva Costa

Ref.: Proposta de prestação de serviço para execução de exames médicos e complementares ao Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO.

Prezado Senhor,

Atendendo a solicitação de V.Sas., vimos apresentar-lhes nossa proposta de serviços, para a realização de exames médicos e complementares ao PCMSO, nos moldes previstos pela Portaria nº 24 de DEZ/94 da Secretaria de Segurança e Saúde do Trabalho, **Norma Regulamentadora - NR 7**.

OBJETO:

Executar exames médicos e complementares, em conformidade à grade de exames do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – **PCMSO**, em vigor.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

- Implantação do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO em nosso sistema de gerenciamento de segurança e saúde visando a emissão do ASO - Atestado de Saúde Ocupacional dentro dos requisitos legais da NR-7 do e-social;

- Execução e análise de exames complementares básicos exigidos por lei, tais como:

- Exame Audiométrico: Tonal e Vocal (via aérea, óssea em mascaramento);
- Exame Radiológico: R.X. Tórax P.A. (OIT) e outros;
- Exame Cardiológico: Eletrocardiograma - ECG;
- Exame Neurológico: Eletroencefalograma - EEG;
- Exame de Capacidade Respiratória: Espirometria - FVC e outras funções;
- Teste de Visão Ocupacional: Ortho-Rater;
- Exames laboratoriais.

- Emissão e fornecimento do resultado do exame.

OPERACIONALIDADE:

- Disponibilização via Web, do módulo de acesso cliente do sistema de Gestão de Saúde Ocupacional – para gestão técnica e administrativa dos procedimentos médicos;
- Monitorização dos agendamentos passados e futuros;
- Verificação dos status de comparecimento;
- Visualização e impressão do ASO – Atestado de Saúde Ocupacional;
- Relatório dos procedimentos realizados e respectivos valores;
- Cadastramentos e arquivamento dos atestados médicos não ocupacionais;
- Cadastramentos e arquivamento dos EPI's;
- Busca e emissão dos resultados de exames médicos e complementares via token para profissionais da área da saúde;
- Geração do arquivo XML no padrão do Governo Federal para o e-social, para o evento s2220 objeto desta proposta.

A solicitação de agendamento poderá acontecer por meio sistêmico prioritariamente, contato telefônico ou e-mail.

Observação:

- Todos os impostos estão inclusos nos preços propostos;
- Os valores atribuídos aos procedimentos acima são para realização em nossas unidades: Sede (BH) e Ceasa (Contagem);
- Os valores ora propostos são para realização em horário comercial. Em caso de realização em regime de turno, fora do horário comercial, o valor do procedimento será acrescido em 25% (vinte e cinco) por cento da tabela de procedimentos Anexo – I, para satisfação dos encargos incidentes sobre mão de obra;
- Os exames complementares básicos relacionados no Anexo – I obedecerão ao disposto no PCMSO de sua empresa. Outros exames poderão ser solicitados para esclarecimento de diagnóstico, após avaliação do Médico do Trabalho, e sua realização ficará condicionada à autorização de V.Sas.;
- A CONTRATANTE deverá disponibilizar cópia dos documentos de PCMSO para atualização da base sistêmica, antecipadamente a qualquer agendamento;
- No caso de reemissão de ASO por erro originário do CONTRATANTE será cobrado o valor de R\$ 15,00 (quinze) reais por documento reemitido;
- Sendo necessário o envio dos prontuários via correios, a responsabilidade da taxa (valor) será da CONTRATANTE;
- Consultas especializadas e exames complementares para esclarecimento de diagnóstico não foram contemplados na presente proposta;
- Em caso de prorrogação do período contratual os valores citados na tabela de preços por procedimento - Anexo – I, serão reajustados anualmente.

CUSTO:

Os procedimentos executados serão remunerados **conforme tabela (Anexo – I)**, tendo como referencial a Lista de Procedimentos Médicos – LPM, estabelecida pela Associação Médica Brasileira – AMB.

PAGAMENTO:

A nota fiscal será encaminhada com o relatório especificado e boleto bancário na primeira semana do mês subsequente ao serviço prestado. O pagamento deverá ser realizado 07 (sete) dias após a emissão da nota fiscal.

VALIDADE:

A validade da presente proposta é até 25/05/2026.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais.

Atenciosamente,

ANEXO I

TABELA DE PREÇOS POR PROCEDIMENTO

SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	PRAZO MÉDIO DO RESULTADO
EXAMES ESPECIALIZADOS		
TONOMETRIA	R\$ 127,00	2 DIAS ÚTEIS
ESPECIALIDADES		
CONSULTA CARDIOLÓGICA	R\$ 290,00	3 Á 5 DIAS ÚTEIS
CONSULTA OFTALMOLOGICA COMPLETA	R\$ 270,00	3 Á 5 DIAS ÚTEIS
CONSULTA PSICOLÓGICA	R\$ 160,00	3 Á 5 DIAS ÚTEIS
IMPLANTAÇÃO		
IMPLANTAÇÃO DE ADENDO PCMSO - PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO O DE SAÚDE OCUPACIONAL	R\$ 400,00	POR DOCUMENTO
EXAME COMPLEMENTAR OCUPACIONAL		
AUDIOMETRIA OCUPACIONAL - TONAL VIA AÉREA	R\$ 43,00	IMEDIATO
ELETROCARDIOGRAMA - ECG	R\$ 40,00	2 DIAS ÚTEIS
ELETROENCEFALOGRAMA - EEG	R\$ 61,00	2 DIAS ÚTEIS
RADIOGRAFIA DE TÓRAX - OIT/2000	R\$ 57,00	UNIDADE
EXAME LABORATORIAL		
BILIRRUBINA	R\$ 20,00	-
COAGULOGRAMA	R\$ 39,00	UNIDADE
CREATININA	R\$ 54,00	UNIDADE
FOSFATASE ALCALINA	R\$ 25,00	UNIDADE
GLICEMIA DE JEJUM	R\$ 22,00	2 DIAS ÚTEIS
HEMOGRAMA COMPLETO	R\$ 26,00	2 DIAS ÚTEIS
LIPIDOGRAMA (COLESTEROL HDL/LDL/VLDL/ TRIGLICÉRIDES)	R\$ 55,00	UNIDADE
PARASITOLÓGICO DE FEZES – EPF	R\$ 30,00	2 DIAS ÚTEIS
ROTINA DE URINA	R\$ 24,00	2 DIAS ÚTEIS
TIPAGEM SANGUÍNEA (GRUPO SANGUÍNEO / FATOR RH)	R\$ 24,00	2 DIAS ÚTEIS
TRANSAMINASE OXALÁTICA (TGO) / AST	R\$ 21,00	2 DIAS ÚTEIS
TRANSAMINASE PIRÚVICA (TGP) / ALT	R\$ 21,00	2 DIAS ÚTEIS

TRIGLICÉRIDES	R\$ 22,00	2 DIAS ÚTEIS
UREIA	R\$ 25,00	2 DIAS ÚTEIS
VDRL	R\$ 23,00	2 DIAS ÚTEIS



TERMO DE ACEITE DE PROPOSTA

Abaixo manifestamos o nosso “de acordo” nos termos contidos na proposta técnica e comercial e solicitamos a emissão do contrato de prestação de serviços especializados em segurança e medicina do trabalho, conforme os dados cadastrais abaixo informado:

 [Clique aqui para confirmar](#)

Caso seja necessário qualquer esclarecimento adicional favor direcioná-lo a:

- Bruna Erick – Comercial – e-mail: bruna.erick@presmet.com.br – telefone (31) 3025-7730 / (31) 9 9716-8797;
- Charles Oliveira – Comercial – e-mail: charles.oliveira@presmet.com.br – telefone (31) 3025-7763 / (31) 9 9548-1264;
- Matheus Carvalho – Comercial – e-mail: Matheus.Carvalho@presmet.com.br – telefone (31) 3025-7763 / (31) 9 9707-1986.

RES: PROPOSTA COMERCIAL DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

De Matheus Henrique de Oliveira Carvalho <matheus.carvalho@presmet.com.br>

Data Sex, 24/04/2026 16:10

Para Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Cc Sérgio Almeida Cunha Filgueiras <sacf@cdtn.br>

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Prezado Geferson Costa, boa tarde!

Agradeço o seu retorno e pelos apontamentos realizados.

No momento, infelizmente, não dispomos dos atendimentos de urologia, proctologia, bem como da realização de colonoscopia em nossa unidade.

Permanecemos à disposição caso possamos auxiliar com os demais exames contemplados em nosso portfólio.

Fico à disposição para qualquer esclarecimento adicional.

Atenciosamente,



Matheus Carvalho

Comercial

matheus.carvalho@presmet.com.br

(31) 3025 7763 | (31) 9 9548 1264



De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Enviada em: sexta-feira, 24 de abril de 2026 16:04

Para: Matheus Henrique de Oliveira Carvalho <matheus.carvalho@presmet.com.br>

Cc: Sérgio Almeida Cunha Filgueiras <sacf@cdtn.br>

Assunto: RE: PROPOSTA COMERCIAL DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

Prezado Matheus, boa tarde!

Agradeço pelo envio do orçamento. Entretanto, observei a ausência de duas avaliações:

- Exame urológico com laudo;
- Exame proctológico com laudo.

Na minha solicitação inicial, também incluí a realização de colonoscopia, uma vez que a maioria dos proctologistas se recusa a emitir laudo sem a realização desse exame. Caso, na sua equipe, o profissional de proctologia consiga avaliar o trabalhador apenas com os exames laboratoriais solicitados e emitir o respectivo laudo, isso já seria suficiente.

Contudo, acredito que, considerando a atividade exercida pelos operadores do reator, dificilmente os profissionais se responsabilizarão pela emissão do laudo sem um exame complementar que comprove, de forma objetiva, a ausência de alterações do ponto de vista proctológico.

Dessa forma, você poderia, por gentileza, encaminhar um novo orçamento contemplando os valores da avaliação do urologista, do proctologista e da colonoscopia?

Fico no aguardo do seu retorno.

Atenciosamente,



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtm

De: PRESMET | MATHEUS CARVALHO <matheus.carvalho@presmet.com.br>

Enviado: sexta-feira, 24 de abril de 2026 15:04

Para: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Assunto: PROPOSTA COMERCIAL DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS EM MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Prezado Sr. Gerferson André Silva Costa, boa tarde!

Espero que esta mensagem o (a) encontre bem.

É com satisfação que agradecemos a oportunidade de apresentar-lhe nossa proposta técnica e comercial, oferecendo serviços especializados em saúde e segurança do trabalho em específico esta para realização de exames ocupacionais. Esta proposta está alinhada às mais recentes normas regulamentadoras do MTE e aos requisitos do e-social.

Conforme sua solicitação, anexamos nossa proposta comercial para sua análise e consideração.

Estamos à sua inteira disposição para esclarecer quaisquer dúvidas ou fornecer informações adicionais que se façam necessárias.

Atenciosamente,



Matheus Carvalho
Comercial

matheus.carvalho@presmet.com.br

(31) 3025 7763 | (31) 9 9548 1264



De acordo com a Lei nº 13.709/2018 - Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), temos o dever legal de proteger todas as informações que coletamos de você. Este e-mail pode conter informação confidencial ou privilegiada, sendo seu sigilo protegido por lei. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a receber esta mensagem, não pode usar, copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, avise imediatamente ao remetente, respondendo o e-mail e em seguida o exclua, incluindo o esvaziamento da caixa de e-mails excluídos. Qualquer uso, cópia ou divulgação das informações nela contidas, na íntegra ou parcialmente, são proibidas e serão tratadas conforme a legislação vigente. Agradecemos sua cooperação.

RES: Contratação de exames periódicos - CDTN

De comercial@matrin.com.br <comercial@matrin.com.br>

Data Qua, 29/04/2026 10:41

Para Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Bom dia Sr. Gerferson.

Segue valores dos exames solicitados que nós efetuamos:

Audiometria – R\$ 45,00
Avaliação cardiológica com laudo – R\$ 225,00
Avaliação Psicológica com laudo -R\$ 225,00
Bilirrubinas (Total e Frações) – R\$ 15,74
Coagulograma – R\$ 23,00
Creatinina – R\$ 11,11
Eletrocardiograma (ECG) – R\$35,000
Eletroencefalograma (EEG) – R\$ 45,00
Exame Parasitológico de Fezes – R\$ 11,11
Fosfatase Alcalina – R\$ 19,75
Glicemia de Jejum – R\$ 12,80
Hemograma Completo com plaquetas – R\$ 13,50
Lipidograma – R\$ 79,42
Radiografia de Tórax (PA) – R\$ 60,00
Sorologia para Lues (VDRL) – R\$ 14,71
Sumário de Urina (EAS) – R\$ 13,21
TGO – R\$ 12,80
TGP – R\$ 12,80
Tipagem Sanguínea (ABO + Rh) – R\$17,98
Triglicérides – R\$ 14,71
Ureia – R\$ 12,80

Para credenciamento, entrar em contato através do email processos@matrin.com.br, responsável Gabriel Coimbra.

**Atenciosamente,
Isabela Brandão.**

De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Enviada em: segunda-feira, 27 de abril de 2026 09:07

Para: comercial@matrin.com.br

Assunto: RE: Contratação de exames periódicos - CDTN

Bom dia, Isabela.

Conseguiu finalizar o orçamento para me encaminhar?

Att.



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>
Enviado: quinta-feira, 23 de abril de 2026 09:15
Para: comercial@matrin.com.br <comercial@matrin.com.br>
Assunto: RE: Contratação de exames periódicos - CDTN

Bom dia, Isabela.

Poderia me enviar o orçamento dos exames e consultas que vocês têm disponíveis?

Att.



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

De: comercial@matrin.com.br <comercial@matrin.com.br>
Enviado: quinta-feira, 23 de abril de 2026 08:11
Para: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>
Assunto: RES: Contratação de exames periódicos - CDTN

ATENÇÃO: Este e-mail é de uma fonte externa à rede de dados do CDTN. Tenha cautela ao clicar em links ou baixar anexos, e certifique-se de que o remetente é confiável antes de tomar qualquer ação.

Bom dia, tudo bem?

Em relação aos exames mencionados, informamos que não realizamos colonoscopia, tonometria ocular, avaliação cardiológica nem exame oftalmológico.

Atualmente, trabalhamos apenas com exames complementares, como análises de sangue e urina, audiometria e avaliação psicológica.

Mesmo com a ausência desses exames, o senhor gostaria que enviássemos o orçamento?

Atenciosamente,



De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Enviada em: quarta-feira, 22 de abril de 2026 17:11

Para: comercial@matrin.com.br

Assunto: RE: Contratação de exames periódicos - CDTN

Prezados(as), boa tarde!

Gostaria de saber se há interesse de prestar serviço ao CDTN, conforme e-mail enviado anteriormente.

Em caso afirmativo, peço que me respondam com o orçamento, conforme tabela abaixo, dos exames/consultas que precisamos:

Código TUSS	Exame	Periodicidade / Faixa Etária	Quantidade	Valor unitário
40101045	Audiometria	Inicial e Bianual	5	
10101012	Avaliação cardiológica com laudo	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7	
40701011	Avaliação Psicológica com laudo	Inicial e Bianual	8	
40301392	Bilirrubinas (Total e Frações)	Inicial	5	
40304090	Coagulograma	Inicial e Anual	8	
40301635	Creatinina	Inicial	5	
40101010	Eletrocardiograma (ECG)	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	7	
40103170	Eletroencefalograma (EEG)	Inicial	5	
10101012	Exame Oftalmológico com laudo	Inicial e Bianual	8	
40303212	Exame Parasitológico de Fezes	Inicial	5	
10101012	Exame Proctológico com laudo	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6	
10101012	Exame Urológico com laudo	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6	
40301880	Fosfatase Alcalina	Inicial	5	
40301961	Glicemia de Jejum	Inicial; Anual para ≥ 40 anos	8	
40304367	Hemograma Completo com plaquetas	Inicial e Anual	8	
40302046	Lipidograma*	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8	
40805011	Radiografia de Tórax (PA)	Inicial	5	
40307285	Sorologia para Lues (VDRL)	Inicial	5	
40503386	Sumário de Urina (EAS)	Inicial	5	
40302500	TGO	Inicial	5	
40302518	TGP	Inicial	5	
40403896	Tipagem Sanguínea (ABO + Rh)	Inicial	5	
20104219	Tonometria Ocular	Inicial (≥ 50 anos); Bianual para ≥ 50 anos	6	
40302429	Triglicerídeos	Inicial (≥ 40 anos); Anual para ≥ 40 anos	8	
40302550	Ureia	Inicial	5	
40202666	Colonoscopia**	Inicial e Bienal para idade ≥ 50 anos	7	
	TOTAL			
	*O lipidograma deve incluir colesterol total e frações			
	**A colonoscopia deve incluir: avaliação pré-anestésica/risco cirúrgico, anestesia e materiais/medicamentos usados no dia do exame, polipectomia (se necessário) e a biópsia do material coletado			

Aguardo o seu retorno.

Att.



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

De: Gerferson André Silva Costa <gasc@cdtn.br>

Enviado: quarta-feira, 15 de abril de 2026 12:39

Para: comercial@matrin.com.br <comercial@matrin.com.br>

Assunto: Contratação de exames periódicos - CDTN

Prezados(as),

Gostaríamos de consultar a disponibilidade e o interesse de sua empresa em prestar serviços de saúde ocupacional para o Centro de Desenvolvimento da Energia Nuclear - CDTN, autarquia localizada em Belo Horizonte.

Estamos em fase de planejamento para a contratação de uma empresa gestora que possua rede credenciada robusta na capital, capaz de operacionalizar a realização de exames periódicos para o nosso quadro de operadores de reator nuclear, conforme a Norma ANSN 1.06.

Nosso escopo de necessidades inclui não apenas os exames básicos de medicina do trabalho, mas também a gestão e o agendamento de consultas especializadas e exames de média e alta complexidade, tais como:

- Consultas Especializadas: Urologia, Proctologia e Avaliação Psicológica.
- Exames de Imagem e Gráficos: Colonoscopia, Raio-X, Eletroencefalograma (EEG), Eletrocardiograma (ECG) e Audiometria.
- Análises Clínicas: Exames laboratoriais diversos.

Diante disso, solicitamos a gentileza de nos informar:

1. A empresa possui rede credenciada em Belo Horizonte que contemple hospitais ou centros de imagem para exames de alta complexidade (como colonoscopia)?
2. Existe a possibilidade de centralização do faturamento e da gestão desses prestadores terceiros através de sua plataforma?
3. Poderiam nos enviar um orçamento personalizado de acordo com a nossa demanda?

Atenciosamente,



André Costa

Analista em C&T - Enfermeiro

Setor de Saúde do Trabalhador – SETSAT

+55 31 3439-9335

www.gov.br/cdtn

MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS - INSTRUÇÃO NORMATIVA SEGES/ME Nº 65/2021

Após preenchimento deste mapa, **finiza salvá-lo no formato PDF e inseri-lo no respectivo processo SEI. O agente responsável pela pesquisa de preços deverá assinar eletronicamente este documento no SEI.**

IMPORTANTE: Devem ser desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

Nº DO ITEM	CÓDIGO DO ITEM CATMAT/ CATSER	DESCRIÇÃO DETALHADA DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE DO ITEM	VALOR UNITÁRIO COTAÇÃO 1	FONTE DA CONSULTA (FISIOERGO)	VALOR UNITÁRIO COTAÇÃO 2	FONTE DA CONSULTA (PRESMET)	VALOR UNITÁRIO COTAÇÃO 3	FONTE DA CONSULTA (MATRIN)	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO DE ACORDO COM A METODOLOGIA (MÉDIA, MEDIANA, MENOR VALOR)	VALOR TOTAL (QUANTIDADE DO ITEM X PREÇO ESTIMADO)
1	8818	Audiometria tonal	UNIDADE	5	R\$ 30,00	PESQUISA DIRETA COM FORNECEDOR	R\$ 127,00	PESQUISA DIRETA COM FORNECEDOR	R\$ 45,00	PESQUISA DIRETA COM FORNECEDOR	R\$ 67,33	R\$ 336,67
2	8818	Avaliação cardiológica com laudo	UNIDADE	7	R\$ 600,00		R\$ 290,00		R\$ 225,00		R\$ 371,67	R\$ 2.601,67
3	8818	Avaliação Psicológica com laudo	UNIDADE	8	R\$ 130,00		R\$ 160,00		R\$ 225,00		R\$ 171,67	R\$ 1.373,33
4	8818	Bilirrubinas (Total e Frações)	UNIDADE	5	R\$ 15,00		R\$ 20,00		R\$ 15,74		R\$ 16,91	R\$ 84,57
5	8818	Coagulograma	UNIDADE	8	R\$ 50,00		R\$ 39,00		R\$ 23,00		R\$ 37,33	R\$ 298,67
6	8818	Creatinina	UNIDADE	5	R\$ 12,00		R\$ 54,00		R\$ 11,11		R\$ 25,70	R\$ 128,52
7	8818	Eletrocardiograma (ECG)	UNIDADE	7	R\$ 35,00		R\$ 40,00		R\$ 35,00		R\$ 36,67	R\$ 256,67
8	8818	Eletroencefalograma (EEG)	UNIDADE	5	R\$ 45,00		R\$ 61,00		R\$ 45,00		R\$ 50,33	R\$ 251,67
9	8818	Exame Oftalmológico com laudo	UNIDADE	8	R\$ 180,00		R\$ 270,00		R\$ -		R\$ 225,00	R\$ 1.800,00
10	8818	Exame Parasitológico de Fezes	UNIDADE	5	R\$ 18,00		R\$ 30,00		R\$ 11,11		R\$ 19,70	R\$ 98,52
11	8818	Exame Urológico com laudo	UNIDADE	6	R\$ 480,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 480,00	R\$ 2.880,00
12	8818	Fosfatase Alcalina	UNIDADE	5	R\$ 12,00		R\$ 25,00		R\$ 19,75		R\$ 18,92	R\$ 94,58
13	8818	Glicemia de Jejum	UNIDADE	8	R\$ 12,00		R\$ 22,00		R\$ 12,80		R\$ 15,60	R\$ 124,80
14	8818	Hemograma Completo com plaquetas	UNIDADE	8	R\$ 15,00		R\$ 26,00		R\$ 13,50		R\$ 18,17	R\$ 145,33
15	8818	Lipidograma*	UNIDADE	8	R\$ 60,00		R\$ 55,00		R\$ 79,42		R\$ 64,81	R\$ 518,45
16	8818	Radiografia de Tórax (PA)	UNIDADE	5	R\$ 55,00		R\$ 57,00		R\$ 60,00		R\$ 57,33	R\$ 286,67
17	8818	Sorologia para Lues (VDRL)	UNIDADE	5	R\$ 18,00		R\$ 23,00		R\$ 14,71		R\$ 18,57	R\$ 92,85
18	8818	Sumário de Urina (EAS)	UNIDADE	5	R\$ 48,00		R\$ 24,00		R\$ 13,21		R\$ 28,40	R\$ 142,02
19	8818	TGO	UNIDADE	5	R\$ 10,00		R\$ 21,00		R\$ 12,80		R\$ 14,60	R\$ 73,00
20	8818	TGP	UNIDADE	5	R\$ 10,00		R\$ 21,00		R\$ 12,80		R\$ 14,60	R\$ 73,00
21	8818	Tipagem Sanguínea (ABO + Rh)	UNIDADE	5	R\$ 20,00		R\$ 24,00		R\$ 17,98		R\$ 20,66	R\$ 103,30
22	8818	Tonometria binocular	UNIDADE	6	R\$ 180,00		R\$ 127,00		R\$ -		R\$ 153,50	R\$ 921,00
23	8818	Triglicerídeos	UNIDADE	8	R\$ 12,00		R\$ 22,00		R\$ 14,71		R\$ 16,24	R\$ 129,89
24	8818	Ureia	UNIDADE	5	R\$ 13,00		R\$ 25,00		R\$ 12,80		R\$ 16,93	R\$ 84,67
TOTAL:											R\$ 12.899,83	

Metodologia utilizada para obtenção do preço estimado conforme Art. 6º da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65/2021:

- (X) Média
() Mediana
() Menor dos valores

Em atendimento à Instrução Normativa SEGES/ME Nº 65/2021, os preços/valores deverão ser obtidos preferencialmente no módulo Pesquisa de Preços ou Painel de Preços do Governo Federal ou documentos/relatórios de contratações similares feitas pela Administração Pública, em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços. Caso o requisitante tenha utilizado outro critério, como por exemplo, consulta direta com fornecedor, sítios eletrônicos, mídias especializadas, apresente suas justificativas e observações no campo abaixo:

Os módulos Pesquisa de Preços ou Painel de Preços do Governo Federal ou documentos ou relatórios de contratações similares feitas pela Administração Pública não foram utilizados para formação de preços, pois não foram encontradas aquisições similares nas pesquisas feitas nestes módulos ou documentos.

Identificação do agente responsável pela pesquisa de preços:

NOME COMPLETO: GERFERSON ANDRE SILVA COSTA
MATRÍCULA CNEN (OU CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO - CRACHÁ/MATRÍCULA - DOS COLABORADORES/TERCEIRIZADOS): 403012182283
DATA DA COMPILAÇÃO DESTA MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS: 13/05/2026