

Processo Seletivo 2021	<b>CONVITE PARA PARTICIPAÇÃO NA APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ELÉTRICO E ASSESORIA AO PROCESSO DE AUMENTO DE CARGA</b>
------------------------	--

São Luis de Montes Belos, 26 de março 2021.

Gostaríamos de convidá-los à submeter suas propostas técnicas e comerciais, para o processo seletivo emergencial do Hospital de Campanha, implantado nas dependências do Hospital Dr. Geraldo Landó em São Luis de Montes Belos, tendo em vista que, o IMED - Instituto de Medicina, Estudos e Desenvolvimento, assumiu, em caráter de emergência, o gerenciamento, operacionalização e à execução das atividades do HCAMP – HOSPITAL DR GERALDO LANDÓ, localizado na Rua 3, Quadra 04, Lote 08, s/n - Vila Popular, São Luís de Montes Belos - GO, 76100-000, para atendimento em regime de 24 horas por dia, de casos de coronavírus e/ou síndromes respiratórias agudas.

Diante desse cenário, solicitamos o envio de uma proposta de trabalho, também em caráter de emergência, para a prestação dos serviços definida no escopo abaixo:

1. Perfil da unidade: Casos de coronavírus e/ou síndromes respiratórias agudas.
2. Contrato firmado com a SES/GO n. 50/2020.
3. Vigência do Contrato de Prestação de Serviços: Início Imediato e Encerramento 60 dias após a assinatura do contrato, podendo ser imediatamente rescindido caso ocorra o término antecipado do Contrato de Gestão.

4. Pagamento: O pagamento pela prestação dos serviços está condicionado ao recebimento dos respectivos repasses a serem realizados pela Secretaria de Estado de Saúde de Goiás.
5. Contrato: A prestação de serviços será regulada através da formalização de um Contrato com IMED.
6. Escopo da Prestação de Serviços: Anexo I

Aguardamos o envio da Proposta Técnica e Comercial, nos termos acima dispostos, em caráter de urgência, devidamente assinada pelo Representante Legal,

Atenciosamente,

Processo Seletivo Dr. Geraldo Landó

[processo.seletivo@hospital-drgeraldolando.org.br](mailto:processo.seletivo@hospital-drgeraldolando.org.br)

ALEXANDRE  
KOSLOVSKY  
SOARES:25991325847

Assinado de forma digital  
por ALEXANDRE  
KOSLOVSKY  
SOARES:25991325847

IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO

# ANEXO I

**1. OBJETO:** Contratação de *pessoa jurídica para prestação de serviços de elaboração de projeto elétrico e assessoria ao processo de aumento de carga*, para dar apoio aos serviços desenvolvidos do HCAMP – HOSPITAL DR GERALDO LANDÓ sob gestão do IMED.

A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da proponente vencedora e o IMED e, também, com a Administração Pública, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

## **2. JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO**

**2.1.** O IMED é a organização social responsável pelo gerenciamento, operacionalização e execução das ações e serviços de saúde no HCAMP – HOSPITAL DR GERALDO LANDÓ sob gestão do IMED, conforme Contrato de Gestão firmado com o Estado de Goiás, por intermédio de sua Secretaria de Estado de Saúde (Contrato de Gestão nº SES/GO n. 50/2020).

**2.2.** Tendo em vista a necessidade do aumento da carga, ou seja, o aumento da demanda elétrica, considerando que, o Hospital passa por um aumento de suas estruturas e demandará mais energia elétrica, tanto em consumo como em demanda.

**2.3.** Adicionalmente, a elaboração do projeto elétrico é uma exigência da Aneel conforme Resolução 414 e Procedimentos de Rede (Prodist) Modulo 5.1, dando suporte a análise da concessionária de energia elétrica, que aprovará e apresentará as necessidades técnicas para a efetiva instalação.

**2.4.** Considerando que toda a rotina de conservação e afins são fundamentais para que se garanta funcionalidade dos diversos sistemas prediais, resultando em qualidade da energia elétrica a ser recebida, sustentabilidade, economicidade e funcionalidade da infraestrutura.

Sendo assim, faz-se necessária a contratação de empresa especializada no serviço de elaboração de **projeto elétrico e assessoria ao processo de aumento de carga**, para atender os requisitos técnicos, requerida no HCAMP – HOSPITAL DR GERALDO LANDÓ.

### 3. ESCOPO

3.1. O objeto do presente escopo é a elaboração de **projeto elétrico e assessoria ao processo de aumento de carga**, baseado na exigências regulatórias e técnicas, contidas nas resoluções, portarias e normativas da ANELL – Agência Nacional de Energia Elétrica, além do mais, todo o processo deve ser precedido de um relacionamento com a distribuidora local e a organização de documentação e de um levantamento da necessidade real de consumo e demanda atual da unidade, e da necessidade futura, após instalação de novos equipamentos elétricos, fundamentais para o bom funcionamento, que guarnecem as operações do HCAMP – HOSPITAL DR GERALDO LANDÓ em São Luis de Montes Belos - GO. É de suma importância e vital para o sucesso dessa empreitada, que a empresa possua o objeto adequado solicitado neste Termo de Referência.

3.2. **UNIDADE DE SAÚDE BENEFICIADA:** HCAMP – HOSPITAL DR GERALDO LANDÓ em São Luis de Montes Belos - GO. As instalações atenderão o sistema elétrico todo o empreendimento bem como as áreas administrativas, áreas assistenciais, pátio, estacionamento e demais áreas afins.

3.3. Por se tratar de um hospital a segurança estará em primeiro lugar.

3.4. Como a instalação elétrica do empreendimento necessita de atendimento em Média Tensão. A entrada de energia tem como perspectiva ser suprida com uma subestação externa de 225 kVA, 13,8kV-220V/380V, inicialmente avaliada. (avaliação definitiva será dada através da Fase I)

**3.5.** A entrada de energia existente em média tensão, deverá ser desativada quando da ligação definitiva do empreendimento.

**3.6.** A nova entrada de serviço será atendida em tensão primária de 13,8kV.

**4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:** A prestação dos serviços contempla as seguintes atividades:

Uma série de etapas pré e pós solicitação de aumento de carga, compreendendo três fases distintas e complementares, que são:

- Fase I – Nesta fase a contratada terá como objetivo a coleta dos documentos existentes relativos ao consumo de energia elétrica do Hospital nos últimos 12 meses, a elaboração de uma avaliação pormenorizada do consumo e demanda, a avaliação dos consumidores de energia elétrica atualmente e seus respectivos níveis de eficiência energética, com o objetivo de poder projetar um consumo para os próximos 5 anos, incluindo as respectivas ampliações e seus efeitos e os impactos na solicitação de aumento de carga – quantidade de demanda a ser solicitada.

Tão logo seja feito o levantamento da carga atual e futura, a contratada preparará a documentação e seguirá a recomendação da “Orientação para solicitação de Liberação de Carga/Viabilidade Técnica” no site <https://www.enel.com.br/content/enel-br/pt-goias.html> - seguindo passo a passo os procedimentos da Distribuidora Enel. Este processo tem duração máxima de 30 dias e durante o tempo de espera para receber a Liberação de Carga / Viabilidade Técnica.

Ainda na Fase I, a empresa contratada deverá preparar o projeto elétrico para o novo padrão de entrada, tendo como ponto de partida um aumento de demanda para a faixa entre 225kVA e 300kVA. Todavia, esta é apenas uma indicação prévia desenvolvida internamente, sem mais detalhes que possam ser apresentados.

O projeto elétrico básico com os valores indicativos de investimento, deverá ser submetido a avaliação do IMED a fim de que tome as devidas providências, no sentido de se preparar para o plano de investimento e prazos de execução da obra.

- Fase II – Após a elaboração do projeto básico contendo os valores de investimento aproximados – desvio máximo de +- 10% e recebimento da “Solicitação de Carga / Viabilidade Técnica”, elaborar o Projeto Executivo detalhado contendo todas as informações necessárias a aprovação da distribuidora, além é claro, estar alinhado com as exigências da Secretária de Infraestrutura do Estado de Goiás \_ GOINFRA, visando submeter aos órgãos de controle da Secretaria de Saúde do Estado de Goiás para que seja obtida a aprovação (responsabilidade da Contratante), tanto do ponto de vista técnico como do ponto de vista econômico-financeiro.

- Fase III – Obtidas todas as aprovações necessárias, provenientes da Distribuidora de Energia Elétrica – ENEL, seja da GOINFRA e SES – Secretaria de Saúde do Estado de Goiás, a Contratada deverá preparar todos os escopos técnicos e informações suporte para a aquisição dos materiais e equipamentos e contratação da empresa de engenharia elétrica para a execução do **Projeto Executivo**. Neste tocante, os documentos elaborados deverão seguir as recomendações de nossa área de compras, além de dar o suporte em resoluções de dúvidas técnicas e negociais, visando obter a melhor preço, considerando o valor e o tempo para a aquisição.

- Fase IV – Nesta fase, considera-se que já foram adquiridos todos os equipamentos e materiais e a empresa que executará o serviço de instalação do novo padrão de entrada, para a nova demanda requerida, ficando a contratada responsável por acompanhar a execução da obra e instalação para que sejam cumpridos todos os prazos e o orçamento disponibilizado/aprovado, como o engenheiro do proprietário para questões que porventura possam ocorrer, na difusão de dilemas técnicas e específicos ao pleno atendimento dos prazos e novamente orçamento aprovado.

- Fase V – a conclusão do Projeto e Assessoria será dada pela entrega dos seguintes produtos:

- I. Projeto Básico e obtenção de Liberação de Carga/Viabilidade Técnica;
- II. Projeto Elétrico Detalhado – composto de orçamento, ART e Aprovação junto a Distribuidora de Energia Elétrica – ENEL; e
- III. Engenharia do Proprietário – composta do acompanhamento do cronograma no prazo estabelecido - Relatórios de Progresso e Orçamento cumprido.

**5. ESPECIFICAÇÕES:** A prestação dos serviços contempla especificamente a realização das seguintes ações/atividades:

**- AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO CONSUMO E AMPLIAÇÃO**

**- PROJETO BÁSICO**

**- APROVAÇÕES**

**- LIBERAÇÃO DE CARGA / VIABILIDADE TÉCNICA**

Para a elaboração deste trabalho será necessário um levantamento prévia das cargas do Hospital levando em conta todas os consumidores diretos e indiretos relativos a operação e assistências, considerando os setores administrativos e suporte, tendo como principal ponto de atenção: i) a climatização ii) iluminação iii) equipamentos de alta precisão, tais como, tomógrafos, raios X, além de uma dezena de pequenos outros equipamentos que dão suporte ao dia a dia da rotina de um hospital.

Como suporte as contas de energia elétrica, serão componente importante na análise, visando compreender a sazonalidade da região em termos climáticos e de atendimento, com o objetivo de utilizar tal informação no momento do estabelecimento da nova carga. Para isso, serão disponibilizadas as últimas 12 faturas de energia elétrica e as características da rede, com respeito ao desligamento programado e forçado da rede da distribuidora, coletado através dos relatórios de entrada em operação do gerador de backup.

O levantamento servirá para balizar o corpo técnico do atual consumo e demanda instantânea. Outro ponto importante a se mencionar é que, com a ampliação, novos equipamentos e demandas serão incorporadas, as quais, também deverão ser consideradas, através de um levantamento junto ao responsável pelo projeto de expansão, mas não se limitando ao respectivo, quanto a carga que será fornecida como informação.

Todavia, visando evitar possíveis más interpretações, o embasamento através de catálogos técnicos e reuniões com os fornecedores/fabricantes dos equipamentos, também deverão ser consideradas.

Tão breve concluída esta as ações mencionadas, uma reunião de alinhamento deverá ser elaborada, para discutir sobre a solicitação de aumento de carga a Distribuidora de Energia – ENEL, realizada a reunião e certificado a quantidade de demanda a ser requerida como próximos passos, a Solicitação de Liberação de Carga, deverá ser protocolada através do sitio na internet da ENEL.

Realizada a etapa anterior, o Projeto Básico deverá ser preparado para que o Instituição possa obter as respectivas aprovações juntos aos órgãos de governo, afim de aprovar o orçamento prévio ou receber recomendações de ajustes, não obstante, o orçamento deverá ser obtido através de propostas indicativas (no mínimo três propostas indicativas), e que no todo o orçamento do novo padrão de entrada, não tenha um desvio maior que +- 10%.

Será de fundamental importância o suporte à instituição nos quesitos técnicos, quantitativos e orçamentários do projeto básico, sem o qual a instituição não terá sucesso no caminhar deste objetivo.

Lembrar que o monitoramento da Liberação de Carga/Viabilidade Técnica, dever ser o principal ponto de atenção junto a Distribuidora Local de energia elétrica.

Ao final desta etapa a apresentação da Liberação de Carga e a sinalização de aprovação do ente público relativo ao volume de investimento, tornará esta fase concluída com a possibilidade de evolução para as próximas.

- **PROJETO EXECUTIVO**
  
- **SUPORTE A APROVAÇÕES REQUERIDAS**

A elaboração do projeto executivo, se dará em face a liberação da carga / viabilidade econômica, que servirá para apurar os valores devidos de materiais elétricos e acessórios, além dos equipamentos de transformação, seccionadora e proteções requeridas. De posse do documento final – “Projeto Executivo”, a preparação dos escopos de fornecimento de equipamentos, cabos, materiais elétricos e acessórios estará contida nesta etapa.

O objetivo será permear os documentos elaborados visando a obtenção das aprovações técnicas e revisões porventura necessárias, considerando algum ajuste de escopo ou de localização das instalações por orientação interna ou mesmo da distribuidora local.

Além do mais, tão logo sejam elaboradas os escopos e submentidos a cotação, haverá questões de cunho técnico proveniente de fornecedores dos referidos materiais com dúvidas técnicas que serão suprimidas por esta ação da contratada.

Não obstante, requer esta estapa elaborar o escopo do serviço a ser contratado para a instalação do novo padrão de entrada e assessorar a Contratante na elaboração do contrato de prestação de serviços, em cláusulas de garantia e arbitragem, adicionando a resolução de questões técnicas enviadas pelos interessados.

- **ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO E ACOMPANHAMENTO DA OBRA**

Face a complexidade técnica do tema, atuar como engenheiro do proprietário e acompanhamento da obra, terá caráter fundamental de êxito, tanto em termos de prazo e custos, normalmente sensível em temas específicos, tais como energia elétrica. Vale salientar que, a atuação como “Engenharia do Proprietário”, traz o conforto ao Contratante em situações em que houver discordâncias técnicas e que possam ser conduzidas a uma arbitragem, nas quais costumeiramente a engenharia do proprietário, tem valor inestimável.

Todo o projeto elétrico deve estar fundamentado em resoluções, normas técnicas e boletins técnicos. Os requisitos considerados no desenvolvimento do projeto foram aqueles estabelecidos pelas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT, American National Standard Institute.

- ANSI, Telecommunications Industry Association – TIA, Electronic Industries Association – EIA e, em especial, as seguintes:

- ABNT – NBR 5410/97, segunda edição de 2004 – Fornecimento de Energia Elétrica em Baixa Tensão.

- ABNT 5419/2015, Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas.

- ABNT NBR 14136/2012 – Tomadas e pinos elétricos em instalações comerciais e residenciais.
- ABNT NBR 15749 – Sistemas de aterramento, projeto, construção, medições e manutenção.
- ABNT NBR NM 280:2011 – Condutores de cabos isolados.
- ABNT NBR NM 243:2009 (em substituição à NBR 13249/2000) – fios e cabos elétricos em baixa tensão até 750V.
- NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade.
- Prodist – Procedimentos de Rede – Modulos 3 e 5.
- Resolução ANEEL 414/2012.

O projeto deve ser elaborado buscando a melhor adequação da distribuição de interruptores, tomadas à estrutura instalada ou modificada, atendendo às normas citadas anteriormente. Alguns parâmetros foram os norteadores para o a demanda deste projeto, tais como: área total afetada, área útil de trabalho, quantidade de usuários e estrutura civil existente.

#### - **APRESENTAÇÃO GRÁFICA**

O projeto deverá ser apresentado impresso em pranchas numeradas, tituladas, datadas, com identificação do autor do projeto e com selo específico da SES.

Podem ser utilizadas quantas pranchas de desenho forem necessárias para garantir uma boa apresentação, de forma que venha a facilitar a leitura, análise e execução do projeto. Deve incluir detalhamentos específicos e ligações típicas dos equipamentos.

As plantas devem conter as seguintes indicações: localização de todas os cabeamentos, quadros e circuitos existentes, e outros pontos que sejam importantes para apresentação do projeto (interferências existentes). Deve indicar a direção do Norte verdadeiro. Deve constar na prancha uma legenda indicativa, de forma que seja possível identificar a função de cada instalação, quadros e circuitos.

- Localização e identificação dos pontos;
- Localização e identificação do quadro geral; e
- Fornecer todo o projeto em arquivo digital (CD-ROM) com extensões .dwg, .doc e xlsx e suas versões em .pdf e também dois conjuntos completos impressos e assinados.

**São Luís de Montes Belos 20 de abril de 2021.**

**ATA DE DECLARAÇÃO DE MELHOR PROPOSTA PARA CONTRATAÇÃO DE  
SERVICOS, EM CARÁTER DE EMERGÊNCIA, DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE  
ELÉTRICO E ASSESORIA AO PROCESSO DE AUMENTO DE CARGA PARA O PARA  
O HOSPITAL DE CAMPANHA DE SÃO LUÍS DE MONTES BELOS**

CONSIDERANDO:

A – A notória situação de excepcional anormalidade instalada em face da pandemia trazida com o advento da COVID-19, a qual tem exigido, em âmbito mundial, esforços imediatos e veementes para fins de minimizar os danos que se instalarão sobre a população, em especial a população usuária do SUS;

B – a publicação do Decreto n. 9633, de 13.03.20, do Governador do Estado de Goiás, que decretou estado de emergência na Saúde Pública de Goiás, em razão da disseminação do novo Coronavírus, bem como o Decreto 9.637, de 17.03.20, que o complementou e o alterou, além do advento do Decreto Legislativo 501, de 26.03.20, que reconhece o estado de calamidade pública em Goiás, e a publicação da Lei nº 20.972, de 23 de março de 2021, que dispõe sobre medidas para enfrentamento da emergência de saúde pública decorrente do novo coronavírus no âmbito do Estado de Goiás, inclusive

no que diz respeito à dispensa de licitações para a aquisição ou contratação de bens, serviços, obras e insumos destinados ao enfrentamento da emergência de saúde pública; e

C – que foi outorgado o Contrato de Gestão Emergencial n. 021/2021 – SES, celebrado com o Estado de Goiás, por intermédio da Secretaria de Saúde de Goiás, com vistas ao gerenciamento, operacionalização e execução de ações e serviços de saúde no HOSPITAL DE CAMPANHA, implantado nas dependências do Hospital Regional de São Luís de Montes Belos – Dr. Geraldo Landó, em caráter emergencial, conforme Despacho da PGE/GO,

**IMED – INSTITUTO DE MEDICINA, ESTUDOS E DESENVOLVIMENTO**, associação civil sem fins lucrativos de apoio à gestão de saúde, qualificado pelo Decreto Estadual nº 8.150, de 23 de abril de 2014, como Organização Social de Saúde no Estado de Goiás, torna público aos interessados que, após o recebimento de cotações para a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de gestão de elaboração de projeto elétrico e assessoria ao processo de aumento de carga, visando atender o aumento das instalações e consequente aumento do consumo e demanda de energia elétrica do Hospital de Campanha, implantado nas dependências do Hospital Regional de São Luís de Montes Belos – Dr. Geraldo Landó, efetuou a análise das mesmas e que a melhor proposta foi:

**ENERGIA VERDE NORTE SERVIÇOS DE CONSULTORIA ELÉTRICA LTDA**

Endereço: Rua Belo Horizonte, nº 19, Sala 411, Adrianópolis/AM, CEP.: 69057-060

Fone: (11) 93720.0453

E-mail: [engenharia.projetos@energiaverdebrasil.com.br](mailto:engenharia.projetos@energiaverdebrasil.com.br)

Informa que as condições estabelecidas foram atendidas e que apresentou o melhor preço, sagrando-se vencedora com o valor de R\$ 71.650,00 (setenta e um mil, seiscentos e cinquenta reais) pelo projeto.

A empresa vencedora convocada para a imediata assinatura do contrato de prestação de serviços bem como apresentar toda a documentação complementar pertinente à contratação.

São Luis de Montes Belos, 20 de abril de 2021.

ALEXANDRE  
KOSLOVSKY  
SOARES:25991325847

Assinado de forma  
digital por ALEXANDRE  
KOSLOVSKY  
SOARES:25991325847

---

**ANDRÉ SILVA SADER – PRESIDENTE**  
pp. Alexandre Koslovsky Soares – CPF/MF 259.913.258-47