



Governo do Distrito Federal
Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal
Diretoria de Instrução e Formalização de Atas, Contratos e Convênios
Gerência de Instrução e Formalização de Aditivos e Apostilamentos

Havendo irregularidades neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à Corrupção, no telefone 0800-6449060

VIGÉSIMO
SEGUNDO TERMO
ADITIVO AO
CONTRATO DE
GESTÃO Nº 076-
2019 - SES/DF

VIGÉSIMO
SEGUNDO TERMO
ADITIVO AO
CONTRATO DE
GESTÃO Nº 076-
2019-SES/DF,
QUE ENTRE SI
FAZEM O
DISTRITO
FEDERAL, POR
INTERMÉDIO
DA **SECRETARIA**
DE ESTADO DE
SAÚDE, E
O **INSTITUTO**
DO CÂNCER
INFANTIL E
PEDIATRIA
ESPECIALIZADA -
ICIPE, QUE TEM
POR OBJETO,
ADMINISTRAR,
GERENCIAR,
OPERACIONALIZAR,
ORGANIZAR,
IMPLANTAR,
MANTER E
EXECUTAR AS
AÇÕES DE
ASSISTÊNCIA E
SERVIÇOS DE
SAÚDE
PRESTADOS
PELO HOSPITAL
DA CRIANÇA DE
BRASÍLIA JOSÉ
ALENCAR -
HCB, PERTENCENTE
À REDE DA
SECRETARIA DE
ESTADO DE
SAÚDE DO
DISTRITO
FEDERAL, PELO
PERÍODO DE 5
(CINCO)
ANOS, REGENDO-
SE PELO ARTIGO
24, INCISO XXIV
DA LEI FEDERAL
N.º 8.666/93,
PELA LEI
DISTRITAL Nº
4.081, DE 04 DE
JANEIRO DE

2008,
REGULAMENTADA
PELO DECRETO
Nº 29.870, DE 27
DE OUTUBRO DE
2011 E EM
CONSONÂNCIA
COM O AS
NORMAS DO
SISTEMA ÚNICO
DE SAÚDE – SUS
EMANADAS DO
MINISTÉRIO DA
SAÚDE – MS

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DAS PARTES

1.1. O DISTRITO FEDERAL, por intermédio da **SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **00.394.700/0001-08**, denominada CONTRATANTE, com sede no SRTVN Quadra 701 Lote D, 1º e 2º andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70719-040 - DF, representada neste ato por **LUCILENE MARIA FLORÊNCIO DE QUEIROZ**, na qualidade de Secretária de Estado, da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal, conforme Decreto de 06 de junho de 2022, publicado na Edição nº 47-A do DODF, de 06 de junho de 2022, pg. 3, e o **INSTITUTO DO CÂNCER INFANTIL E PEDIATRIA ESPECIALIZADA - ICIPE**, CNPJ 10.942.995/0001-63, qualificada como Organização Social pelo Decreto Distrital nº 39.460/2018, publicado no DODF de 16/11/2018, com sede no Condomínio The Union Office, Plano Piloto - SMAS Trecho 3, Conj. 3, Bloco A, Sala 204, Asa Sul, CEP 71.215-300 - Brasília, DF, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representado por **FRANCISCO CLÁUDIO DUDA**, brasileiro, casado, economista, portador do RG nº 597997 SSP/DF e do CPF 261.899.331-49, residente e domiciliado em Brasília, DF, detêm entre si justo e avençado e celebram por força do presente instrumento conforme Processo SEI nº 00060-00263944/2018-18, Vigésimo Segundo Termo de Aditivo ao Contrato nº 076/2019 - SES/DF, de acordo com as seguintes cláusulas e condições:

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

2.1. O presente Termo Aditivo tem por objeto o repasse para implantação de sistema de cogeração de energia limpa, de origem fotovoltaica, para atendimento da demanda de consumo do Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB) – Brasília – DF, nos termos do Plano de Trabalho 01/2022 (77568833), aprovado via Termo de Aprovação SAA 32(115381263) e Termo de Aprovação (115476517).

2.2. O valor total do projeto será no valor de **R\$ 15.000.000,00** (Quinze milhões de reais).

2.3. **Fases/Etapas:** Implementação e desembolso três fases com 120, 210 e 300 dias.

2.4. Cada fase de implementação será composta pelas seguintes etapas:

- Elaboração do projeto básico;
- Elaboração de todos os projetos executivos e complementares;
- Fabricação das estruturas metálicas de suportação das placas;
- Implementação das adaptações prediais;
- Instalação e montagem das estruturas e equipamentos;
- Interligação dos sistemas;
- Comissionamento (conjuntos de testes) e homologação;
- Inicialização de operação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

3.1. A despesa correrá à conta da seguinte Dotação Orçamentária:

I	Unidade Orçamentária:	23901
II	Programa de Trabalho:	10302620291070219
III	Elemento de Despesa:	445042
IV	Fonte de Recursos:	335023063
V	Valor Inicial:	15.000.000,00
VI	Nota de Empenho:	2023NE09588
VII	Data de Emissão:	21/08/2023
VIII	Modalidade do Empenho:	3 - Global
IX	Evento:	400097 - EMPENHO ESPECÍFICO DE TRANSFERÊNCIA VOLUNTÁRIA

4. CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

4.1. O presente Termo Aditivo terá vigência a contar da sua assinatura.

5. CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO

5.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato a que se refere o presente ajuste.

6. CLÁUSULA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO E DO REGISTRO

6.1. A eficácia do presente Termo Aditivo fica condicionada à publicação resumida do instrumento pela CONTRATANTE na Imprensa Oficial, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias do prazo daquela data, após o que deverá ser providenciado o registro do instrumento pela Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal.

6.2. Havendo irregularidade neste instrumento, entre em contato com a Ouvidoria de Combate à corrupção, no telefone 0800-644 90 60, nos termos do Decreto nº 34.031 de 12 de dezembro de 2012.

7. ANEXO I - LISTAGEM DE ITENS / CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO

PLANO DE TRABALHO 001/022- PROJETO PARA IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE COGERAÇÃO DE ENERGIA LIMPA - OPÇÃO FOTOVOLTAICA

1 – IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM DO RECURSO

Propositor: SES-DF – Obtenção de Financiamento para Investimento

Descrição: Projeto para implantação de sistema de cogeração de energia limpa - opção fotovoltaica para o complexo do Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB) – Brasília – DF.

Tipo de despesa: INVESTIMENTO

Valor: R\$ 15.000.000,00 (Quinze milhões de reais)

2 – OBJETO E JUSTIFICATIVA

O presente Plano de Trabalho tem como objeto a implantação de sistema de cogeração de energia limpa, de origem fotovoltaica, para atendimento da demanda de consumo do Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB) – Brasília – DF.

A Agenda 2030 de Desenvolvimento Sustentável proposta pelas Nações Unidas, apresenta 17 objetivos (ODS) ambiciosos e interconectados que abordam os principais desafios enfrentados pela população no Brasil e no mundo. O ODS 7 traz uma meta de até 2030 assegurar acesso universal a energia renovável, sustentável e confiável a preços acessíveis.

Dentro deste desafio o Brasil evoluiu entre 2014 e 2019 com apenas 6,7% (de 39,4 para 46,1%) na participação de energias renováveis na Oferta Interna de Energia, conforme dados do IPEA (2019).

A possibilidade de consumidores como o Hospital da Criança de Brasília (HCB) implementar estruturas para gerar energia limpa injetando no sistema público de distribuição, para compensar o próprio consumo, trouxe uma alternativa viável em contribuir com o Desenvolvimento Sustentável no nível global e apoiar a sustentabilidade da própria instituição, ao reduzir seus custos operacionais em componente relevante do custeio.

O Sistema fotovoltaico vem se mostrando como uma alternativa limpa e renovável de cogeração de energia elétrica, que contribui significativamente para as reduções das emissões dos gases de efeito estufa e pode contribuir com a redução de impacto das crises hídricas recentes que atingiram o sistema de geração no Brasil, com redução de oferta e aumento de custos.

Nesta oportunidade, esclarecemos que o Hospital da Criança de Brasília José Alencar (HCB) é uma **unidade da rede assistencial da Secretaria de Saúde do Distrito Federal**, administrado por meio de Contrato de Gestão pelo ICPE (Instituto do Câncer Infantil e Pediatria Especializada), Organização Social, sem fins lucrativos ou econômico, CNPJ 10.942.995/0001-63.

Trata-se de uma Unidade assistencial de caráter especializado e de nível terciário, voltado para assistência referenciada da população de crianças e adolescentes (maiores de 28 dias a menores de 19 anos).

A Unidade foi inaugurada em 23/11/2011, tendo seu projeto de implantação dividido em duas grandes fases:

Fase I - Funcionamento inicial no Bloco I, com serviços de assistência multidisciplinar de diagnose e terapia a nível ambulatorial;

Fase II - Operação do Bloco II, iniciada em outubro de 2019, voltado para atividades fundamentalmente hospitalares cuja estrutura conta com 200 leitos hospitalares, sendo 38 de UTI pediátrica, 58 leitos de pediatria clínica, 60 leitos de clínica cirúrgica pediátrica, 28 leitos de Oncohematologia, 6 leitos de cuidados paliativos e 10 leitos de unidade de transplantes (ainda em implantação).

Em 2018 o HCB inaugurou seu bloco hospitalar, que foi construído e equipado por meio de parceria entre a Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal (SES-DF) e a *World Family Organization (WFO)*, não tendo sido contemplada à época uma solução de cogeração de energia.

Considerando que o complexo hospitalar consome atualmente em torno de 400kWh de energia e que o custo da tarifa acrescido dos custos referentes a adicional por escassez hídrica vem aumentando substancialmente a despesa mensal com energia, torna-se estratégico para a sustentabilidade do hospital a redução desta conta. Associado a programas de redução de consumo e efficientização das instalações e do uso de equipamentos no hospital, tais como elevadores, aquecedores e iluminação, faz-se necessário o investimento em cogeração para melhoria do desempenho operacional do hospital.

Faz-se estratégico esta implementação neste ano de 2022 em face da futura mudança na legislação pertinente que possivelmente trará custos adicionais a operação de cogeração impactando no retorno esperado e no *payback* dos investimentos a serem aportados.

Associado a este projeto pretende-se investir no melhor atendimento à população do Distrito Federal implementando corredores externos cobertos para os transeuntes se deslocarem com conforto e segurança desde o acesso externo, no desembarque dos pedestres que utilizam transporte coletivo, ou dos estacionamentos até as recepções internas ao hospital. Este projeto contará com cobertura por placas geradoras fotovoltaicas promovendo outro aspecto importante de desenvolvimento sustentável, melhorando o acesso a toda a população que utiliza o serviço de saúde do HCB.

O projeto atenderá na sua elaboração e execução às recomendações e exigências normativas e legais listadas abaixo, e outras que se fizerem necessárias:

ABNT NBR IEC 62116 - Procedimento de ensaio de anti-ilhamento para inversores de sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica.

ABNT NBR 16149 – Sistemas fotovoltaicos (FV) – Características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição.

ANEEL RESOLUÇÃO No 482 - Resolução No 482 de 17 de abril de 2012 da Agência Nacional de Energia Elétrica.

ANEEL RESOLUÇÃO No 687 - Resolução No 687 de 24 de novembro de 2015 da Agência Nacional de Energia Elétrica.

RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL Nº 1.000, DE 7 DE DEZEMBRO DE 2021. Estabelece as Regras de Prestação do Serviço Público de Distribuição de Energia Elétrica;

ABNT NBR 16150 - Sistemas fotovoltaicos (FV) – Características da interface de conexão com a rede elétrica de distribuição – Procedimento de ensaio de conformidade.

GED 15303 - Conexão de Micro e Mini Geração Distribuída sob Sistema de Compensação de Energia Elétrica.

3 – OBJETIVO

Implantação de sistema de cogeração de energia limpa, opção fotovoltaica, para buscar a autonomia de geração para o complexo do Hospital da Criança de Brasília - José Alencar (HCB) – Brasília – DF.

4 – CARACTERÍSTICAS DE IMPLANTAÇÃO

A atual área construída do HCB é de 30.000m² e a área potencial de geração é de até 18.000m² de acordo com as soluções tecnológicas disponíveis no mercado atualmente, face as características arquitetônicas existentes e adequadas a eficiências.



Atualmente o consumo médio é de 417 kWh mensal, correspondendo a 5.000 kWh ano e com investimento proposto estima-se atingir geração própria de até 75% do consumo.

A economia prevista neste item de consumo regular será de R\$ 370.000,00/mês (gasto médio) x 12 meses x 0,75 = R\$ 3.330.000,00

As tecnologias disponíveis no mercado oferecem atualmente 25 anos^[1] de garantia de eficiência energética, propiciando um ciclo de vida de projeto de longo prazo superior a vida útil estimada esse tempo.

A meta do projeto é buscar a autosuficiência de geração energia limpa, com intuito de contribuir na conquista do desenvolvimento sustentável e criar as condicionantes na direção de tornar o HCB um hospital verde.

Este investimento propicia a redução do uso de energia proveniente de combustíveis fósseis; uso de fontes renováveis.

Além de promover a incorporação de práticas e princípios dos edifícios ecológicos neste hospital.

De acordo com a Agenda Global para Hospitais verdes e saudáveis (<https://saudecmdano.org/america-latina/temas/agenda-global>)

Um hospital verde e saudável é aquele que promove a saúde pública reduzindo continuamente seus impactos ambientais e eliminando, em última instância, sua contribuição para a carga de doenças.

Um hospital verde e saudável reconhece a relação entre a saúde global e o meio ambiente e demonstra esse entendimento por meio de sua governança, estratégia e operações, conectando necessidades locais com ações ambientais.

5 - DADOS FINANCEIROS

Valor total do projeto: R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais)

Fases/Etapas: Implementação e desembolso três fases com 120, 210 e 300 dias.

Cada fase de implementação será composta pelas seguintes etapas:

- Elaboração do projeto básico;
- Elaboração de todos os projetos executivos e complementares;
- Fabricação das estruturas metálicas de suportaçã das placas;
- Implementaçã das adaptações prediais;
- Instalaçã e montagem das estruturas e equipamentos;
- Interligaçã dos sistemas;
- Comissõnamento (conjuntos de testes) e homologaçã;
- Inicializaçã de operaçã.

Fará parte da execuçã a respectiva homologaçã do sistema de cogeraçã junto as concessionárias de energia e autoridades competentes.



Documento assinado eletronicamente por **FRANCISCO CLAUDIO DUDA, RG nº 597.997 SSP DF, Usuário Externo**, em 31/10/2023, às 19:44, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **LUCILENE MARIA FLORENCIO DE QUEIROZ - Matr.0140975-1, Secretário(a) de Estado de Saúde do Distrito Federal**, em 01/11/2023, às 17:24, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0
verificador= 125935575 código CRC= F4C9DB9D.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
SRTVN Quadra 701 Lote D, 1º e 2º andares, Ed. PO700 - Bairro Asa Norte - CEP 70719-040 - DF
Telefone(s):
Sítio - www.saude.df.gov.br