

1. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

a) Unidade Descentralizadora e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizador(a): Secretaria Nacional de Habitação

Nome da autoridade competente: Alfredo Eduardo dos Santos

Número do CPF: 17.656.207-2

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Secretaria Nacional de Habitação

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Portaria MDR nº 730 de 25 de março de 2020.

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que descentralizará o crédito: 560015 – Secretaria Nacional de Habitação

Número e Nome da Unidade Gestora - UG Responsável pelo acompanhamento da execução do objeto do TED: Laboratório de Eficiência Energética em Edificações, Núcleo de Pesquisa em Construção do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina.

2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA

a) Unidade Descentralizada e Responsável

Nome do órgão ou entidade descentralizada: Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

Nome da autoridade competente: Ubaldo Cesar Balthazar

Número do CPF: 169.288.149-34

Nome da Secretaria/Departamento/Unidade Responsável pela execução do objeto do TED: UFSC

Identificação do Ato que confere poderes para assinatura: Decreto de 3 de julho de 2018

b) UG SIAFI

Número e Nome da Unidade Gestora - UG que receberá o crédito: 153163 - UFSC

Número e Nome da Unidade Gestora -UG responsável pela execução do objeto do TED: 153163 – UFSC

3. OBJETO: Consultoria e avaliação pós-ocupação para protótipos de habitação de interesse social, pautados em critérios de sustentabilidade e eficiência energética

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:

O objetivo geral deste trabalho é a consultoria e avaliação pós-ocupação para protótipos de habitação de interesse social, pautados em critérios de sustentabilidade e eficiência energética. Para consecução do objetivo geral, o trabalho está estruturado em quatro metas que são apresentados a seguir:

Meta 1 - Análise de cinco projetos de protótipos, com ênfase nos critérios de sustentabilidade e eficiência energética;

Meta 2 - Orçamentação de 3 protótipos de edificações residenciais: unifamiliar, geminada e multifamiliar.

Meta 3 - Simulações de desempenho termo-energético para apoiar o desenvolvimento dos projetos;

Meta 4 - Análise dos projetos de acordo com os requisitos da Proposta de Instrução Normativa Inmetro para a Classe de Eficiência Energética de Edificações Residenciais;

Meta 5 - Avaliação pós- ocupação dos cinco projetos, com o monitoramento de 5% do total das UH de cada empreendimento; monitoramento dos meses de verão e inverno; e análise de variáveis de desempenho termo-energético das UH dos empreendimentos e conforto térmico do usuário.

Produtos esperados:

Produto 1:

- Relatório contendo as informações e diagnósticos realizados nas metas 1, 2, 3 e 4.

Produto 2:

- Relatório contendo as informações, levantamentos em campo e diagnósticos e propostas desenvolvidos na meta 5.

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

A Secretaria Nacional de Habitação do Ministério do Desenvolvimento Regional(SNH/MDR) está estruturando uma ação para a construção de Protótipos de Habitação de Interesse Social, cujo escopo prevê a implementação de aprimoramentos das especificações mínimas de projeto de empreendimentos habitacionais e ações de Trabalho Social em empreendimentos habitacionais no âmbito do Programa Casa Verde e Amarela

Considerando que o Laboratório de Eficiência Energética em Edificações (LABEE) atua como núcleo de pesquisa em construção visando reduzir o consumo específico de energia em edificações novas e existentes, através da implantação de novas tecnologias de iluminação, condicionamento de ar e isolamento térmico, sem reduzir os níveis de conforto do usuário.

Considerando que o LABEE está desenvolvendo projeto “Análise de custo/benefício de parâmetros de eficiência energética em HIS”, número 15.2128.5-001.00, no âmbito do Projeto de Eficiência Energética para o Desenvolvimento Urbano Sustentável (EEDUS), fruto da cooperação técnica Brasil-Alemanha, e que esse estudo oferece insumos para a publicação de portaria especificações mínimas para a elaboração de projetos de empreendimentos para famílias de baixa renda.

Nesse sendo, a parceria com o LABEE/UFSC permitiria um aumento significativo da qualidade dos projetos dos protótipos de Habitação de Interesse Social, dando profundidade técnica às análises e trazendo elementos ainda não considerados nas especificações, aperfeiçoando, com isso, o planejamento e a avaliação da política.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

() Sim

(X) Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

() Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.

() Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.

(X) Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

(X) Sim

() Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 20% do valor global pactuado:

1) Custos indiretos destinados para UFSC conforme Art. 12. da Resolução Normativa N° 47/CUN/2014, de 16 de dezembro de 2014:

§ 1º valor de ressarcimento mínimo será de **4 % (quatro por cento)** calculado sobre o valor bruto do projeto de pesquisa, convênio, contrato ou instrumento correlato, destinado ao fundo de desenvolvimento institucional a ser criado e regulamentado em resolução específica, para ser aplicado na melhoria da infraestrutura institucional.

§ 2º Além do valor de ressarcimento institucional e se couberem taxas. a distribuição do valor destas será feita da seguinte forma:

I - **2 % (dois por cento)** calculados sobre o valor bruto do projeto de pesquisa, convênio, contrato ou instrumento correlato serão destinados ao(s) departamento(s) de ensino envolvido ou, na sua falta, à unidade universitária de origem do projeto;

II - **1 % (um por cento)** calculados sobre o valor bruto do projeto de pesquisa, convênio, contrato ou instrumento correlato será destinado à unidade universitária de origem do projeto;

III - **3 % (três por cento)** calculados sobre o valor bruto do projeto de pesquisa, convênio, contrato ou instrumento correlato serão destinados ao Programa de Apoio às Atividades de Pesquisa (PAAP), gerenciado pela Pró-Reitoria de Pesquisa, para incrementar, dar suporte e divulgar as atividades de pesquisa na UFSC, a ser criado e regulamentado por resolução específica .

2) Custos indiretos destinados para a Fundação de apoio FEESC – **7,87%**.

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unidade de Medida	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Início	Fim
OBJETIVO	Consultoria e avaliação pós-ocupação para protótipos de habitação de interesse social, pautados em critérios de sustentabilidade e eficiência energética	Relatórios	2			Mês 1	Mês 36
META 1	Análise de cinco projetos de protótipos, com ênfase nos critérios de sustentabilidade e eficiência energética	Produto	1			Mês 1	Mês 18
META 2	Orçamentação de 3 protótipos de edificações residenciais: unifamiliar, geminada e multifamiliar.					Mês 1	Mês 18
META 3	Simulações de desempenho termo-energético para apoiar o desenvolvimento dos projetos					Mês 1	Mês 18
META 4	Análise dos projetos de acordo com os requisitos da Proposta de Instrução Normativa Inmetro para a Classe de Eficiência Energética de Edificações Residenciais					Mês 1	Mês 18

PRODUTO 1	Relatório contendo as informações e diagnósticos realizados nas metas 1, 2, 3 e 4.	Relatório	1	50%	50%	Mês 1	Mês 18
META 5	Avaliação pós-ocupação dos cinco projetos, com o monitoramento de 5% do total das UH de cada empreendimento; monitoramento dos meses de verão e inverno; e análise de variáveis de desempenho termo-energético das UH dos empreendimentos e conforto térmico do usuário	Produto	1			Mês 18	Mês 36
PRODUTO 2	Relatório contendo as informações, levantamentos em campo e diagnósticos e propostas desenvolvidos na meta 5	Relatório	1	50%	50%	Mês 18	Mês 36

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

MÊS/ANO	VALOR
Mês 1 - Até 20 dias após Publicação do TED no Diário Oficial da União	R\$ 656.812,00
Mês 18 - na entrega e aprovação do Produto 1	R\$ 550.000,00

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO
33.90.39	SIM	R\$ 1.206.812,00

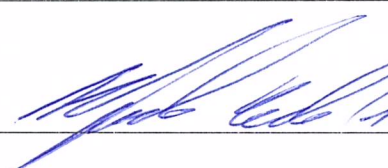
12. PROPOSIÇÃO

Florianópolis, / /2020

UBALDO CESAR BALTHAZAR
Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

13. APROVAÇÃO

Brasília, 11 / 12 /2020


Alfredo Eduardo dos Santos
Secretário Nacional de Habitação
Ministério do Desenvolvimento Regional

ALFREDO EDUARDO DOS SANTOS
Secretário Nacional de Habitação