



PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO

PROJETO BRA/14/G31 – Siderurgia Sustentável

PRODUTO 05

JOF – 1069/2019

Convocação 001/2018

LICITANTE: Instituto de Ciências Agrárias – ICA/UFMG

Montes Claros, 06/2020

Sumário

1. RESUMO EXPLICATIVO DO PRODUTO.....	3
2. ESTRUTURAS PRÉ-EXISTENTES NA UNIDADE DEMONSTRATIVA.....	3
3. CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, INCLUÍDO MATERIAL	5
4. CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE PARA RESPONSÁVEIS PELO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS.....	5
5. COORDENAÇÃO E MONITORAMENTO DA CONSTRUÇÃO.....	5
6. AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE APOIO.....	10
ANEXO I – CONTRATO COM A EMPRESA.....	11
ANEXO II e III – PLANTA DOS GALPÕES.....
ANEXO IV – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA.....
ANEXO V – ORDEM DE FORNECIMENTO
ANEXO VI – DECLARAÇÃO DE CONCLUSÃO DA OBRA

1. RESUMO EXPLICATIVO DO PRODUTO

O produto de número 05 descreve a reforma e adaptação que foram realizadas nas estruturas existentes próximas a unidade demonstrativa do sistema fornos-fornalha, visto que as mesmas já contemplam os requisitos exigidos pelo edital JOF 1069/2019, para assim melhor atender os serviços de ensino, pesquisa e extensão do projeto siderurgia sustentável. Deste modo, o produto apresenta a contratação de prestação de serviços de construção, incluído material, juntamente com a contratação de serviços de transporte para os responsáveis pelo acompanhamento dos serviços. Também descreve a coordenação e monitoramento da construção, bem como, todos os procedimentos da reforma e adaptação. Além dos detalhes sobre a aquisição de material de apoio, como lonas, equipamentos de proteção individual, bebedouro, material de consumo, e etc.

2. ESTRUTURAS PRÉ-EXISTENTES NA UNIDADE DEMONSTRATIVA

O Instituto de Ciências Agrárias da UFMG já disponibiliza de estruturas próximas à unidade demonstrativa que contemplam os requisitos mínimos exigidos pelo edital JOF 1069/2019, sendo estes: local coberto (abrigo do sol e chuva); com salas munidas de porta e tranca para armazenamento de material e equipamentos necessários para à operação do sistema fornos-fornalha; banheiro completo (sanitário e chuveiro); pia para lavagem de louça; mesas e cadeiras para refeições, reuniões e descanso; e estrutura adequada para correto tratamento de resíduos gerados (Figura 1).

Deste modo, foi necessário realizar apenas alterações e adaptações nos dois galpões já existentes, visando um maior apoio para a unidade demonstrativa e melhor atender aos serviços de ensino, pesquisa e extensão do projeto siderurgia sustentável.



Figura 1. Estruturas já existentes próximas à unidade demonstrativa do sistema fornos-fornalha.

3. CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, INCLUÍDO MATERIAL

A empresa contratada para realizar a adequação e reforma dos galpões foi a F J A COSTA CONSTRUÇÕES ME (ANEXO I). A empresa é especializada na área de engenharia para a prestação de serviços técnicos de execução de paredes e forro em Drywall, rodapés, instalações elétricas e luminárias. Foram desenhadas as plantas baixas para a adequação dos galpões (ANEXO II e III) e a Planilha Orçamentária Sintética (ANEXO IV) detalhada com todos os materiais necessários, bem como, quantidades e custos dos materiais que foram utilizados para a reforma dos galpões. As cópias do comprovante de pagamento de todos os serviços executados durante a reforma estão apresentadas no ANEXO V.

4. CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE TRANSPORTE PARA RESPONSÁVEIS PELO ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS

Durante as reformas dos galpões de apoio para a unidade demonstrativa, o transporte da equipe responsável pela prestação de serviços foi de responsabilidade da empresa contratada F J A COSTA CONSTRUÇÕES ME. Os demais, como discentes, docentes e comunidade em geral que se deslocaram até o local de construção foram com recursos próprios.

5. COORDENAÇÃO E MONITORAMENTO DA CONSTRUÇÃO

As adequações nos galpões próximos a unidade demonstrativa teve início no dia 26 de maio de 2020. A reforma começou no galpão 1 (Figura 2), onde foi realizada a divisão da área com a execução de paredes e forro em Drywall, rodapés em ardósia, instalações elétricas e luminárias, adequando o espaço para posterior utilização como laboratório de análises químicas e anatômicas de madeiras (Figura 3).



Figura 2. Início das reformas no galpão 1 próximo a unidade demonstrativa.



Figura 3. Reformas e adequações no galpão 1 próximo a unidade demonstrativa.

No dia 02 de junho de 2020 teve início a reforma no galpão 2 (Figura 4), onde realizou-se a divisão da área em salas para reuniões e laboratório para análises físicas e biodeterioração de madeira. Estas adequações contaram também com a execução de paredes e forro em Drywall, rodapés em ardósia, instalações elétricas e luminárias (Figura 5).



Figura 4. Início das reformas no galpão 2 próximo a unidade demonstrativa.



Figura 5. Reformas e adequações no galpão 2 próximo a unidade demonstrativa.

A reforma nos galpões foi concluída no dia 26 de junho (Figura 6 e Anexo VI). Estes se encontram agora adequados a proporcionar um maior apoio para a unidade demonstrativa e melhor atendimento aos serviços de ensino, pesquisa e extensão do projeto siderurgia sustentável, bem como, aos docentes, discentes e funcionários do Instituto de Ciências Agrárias da UFMG.



Figura 6. Resultado das melhorias realizadas no galpão 1 (A e |B) e no galpão 2 (C e D).

6. AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE APOIO

A aquisição dos materiais de apoio, como lonas, equipamentos de proteção individual, bebedouro, material de consumo, entre outros, estão sendo adquiridos conforme as necessidades vão surgindo. Dentre estes materiais, está previsto a aquisição de uma tenda para os próximos dias de cursos, que será colocada próxima à unidade demonstrativa. Também está prevista a compra de capacetes, perneiras e óculos, para pelo menos 30 pessoas.

ANEXOS

Os anexos de I a IV servem como material de apoio ao produto 05. Nestes constam documentos referentes a contratação da empresa prestadora de serviços, a planta dos galpões, planilhas orçamentárias, ordem de fornecimento e a declaração de conclusão da obra, respectivamente.