



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

RESUMO DA INEXIGIBILIDADE

RESUMO DA INEXIGIBILIDADE: 025/2020

OBJETO: Aquisição de equipamentos para estação meteorológica automática da Faculdade de Ciências Agrárias da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (Campus JK)

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei 8.666, de 21 de junho de 1993 – Artigo 25, inciso I

Contratado: CAMPBELL SCIENTIFIC DO BRASIL LTDA

CNPJ: 00.369.633/0001-71

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Sensor de radiação fotossinteticamente ativa (sensor de fluxo de fótons fotossintéticos) de espectro total construído em silício, faixa de leitura de 400 a 700 nm e com sensibilidade de 5 a 10 microA por 1000 micromoles s-1m-2. Equipado com cabo de 5 metros para ser ligado diretamente a um coletor de dados (datalogger)	Unidade	1	4.256,87	4.256,87
2	Piranometro de radiação solar global confeccionado em silício com termopilha enegrecida de alta qualidade protegida por duas cúpulas de vidro, faixa de leitura de 285 a 2800 nm e acurácia 5 da radiação total diária e que se conecta diretamente a um registrador de dados (datalogger). (Irradiancia máxima de 2000 W/m2)	Unidade	1	8.348,49	8.348,49
3	Sensor de temperatura do ar com faixa de trabalho que varia de -40 a 70C integrado a sensor de umidade relativa do ar com faixa de trabalho que varia de 0 a 100%. Com cabo de 3 metros de comprimento e resposta a um subconjunto de comandos do tipo SDI-12 V1.4.	Unidade	1	4.291,88	4.291,88
4	Sensor de velocidade do vento com faixa de atuação variando de 0 a 50m/s (precisão de +ou- 0,5 m/s) e sensor de direção do vento integrado, que possui 3 canecas e palheta, e apresente interface direta para registrador de dados (datalogger)	Unidade	1	7.839,15	7.839,15
5	Pluviômetro de balsa e equipado com interruptor magnético, com capacidade de medição na faixa de 0 a 50 mm/h, com resolução de 0.1mm/TIP e cabo com 10 metros de comprimento. Faixa de temperatura de operação de 0 a 50 °C.	Unidade	1	5.244,08	5.244,08
6	Coletor de dados (datalogger) com possibilidade de comunicação direta ou por telemetria, análise e processamento de dados, controle de dispositivos externos e armazenamento interno de dados. O dispositivo deve apresentar 16 canais single-ended ou 8 diferenciais (configurado individualmente). Portas de comunicação do tipo: Ethernet, USB Micro B, CS I/O, RS-232, RS-422, CPI e RS-485. Requisitos da alimentação com entrada de 10 a 18 Vdc; armazenamento de dados SRAM de 4 MB + flash de 72 MB (expansão de armazenamento até 16 GB com cartão de memória microSD flash removível.)	Unidade	1	21.431,28	21.431,28

Documento publicado no Portal de Licitações <http://www.ufvjm.edu.br/licitacoes/>

Divisão de Licitações/UFVJM



Documento assinado eletronicamente por **Emilene Mistica Costa, Servidor**, em 16/12/2020, às 08:21, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0243821** e o código CRC **D1BD31F6**.

Referência: Caso responda este Ofício, indicar expressamente o Processo nº 23086.012174/2020-70

SEI nº 0243821

Rodovia MGT 367 - Km 583, nº 5000 - Bairro Alto da Jacuba, Diamantina/MG - CEP 39100-000