



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELICRS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40678

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 26/09/2025

EDITAL NÚMERO: 623 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 22/10/2025 09:30

NÚMERO EXPEDIENTE: 24/1500-0034416-1

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0830-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO;

JUSTIFICATIVA

O DEPARTAMENTO DE DIAGNÓSTICO E PESQUISA AGROPECUÁRIA NECESSITA DA AQUISIÇÃO DE 10 (DEZ) UNIDADES DO ITEM CATALOGADO SOB O CÓDIGO 0830.0637.009993, DESCRIÇÃO KIT CALIBRAÇÃO ESPECTRAL - ELEMENTAL ANALYSIS PARA ANALISADOR DE CHNS CONSIDERANDO QUE SERÁ UTILIZADO PARA REALIZAÇÃO DE ANÁLISES DE SOLO DO ESTADO. A COMPRA DESTES ITENS VISA AUMENTAR PERMITIR REALIZAR MAIS ANÁLISES DE CARBONO DO SOLO EM ÁREAS DE PRODUTORES RURAIS. ESSAS AVALIAÇÕES TÊM COMO OBJETIVO GERAR OS DADOS PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL E DEMONSTRAR PARA A SOCIEDADE E MERCADOS INTERNACIONAIS A SUSTENTABILIDADE DOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA, PECUÁRIA E FLORESTAL. A SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA, PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO COORDENA O COMITÊ GESTOR ESTADUAL DO PLANO DE AGRICULTURA DE BAIXA EMISSÃO DE CARBONO (PLANO ABC+RS). EM MAIO DE 2023, FOI PUBLICADA A RESOLUÇÃO SEAPI Nº 1/2023, O QUAL FOI INSTITUÍDO, NO ÂMBITO DA SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL E IRRIGAÇÃO, O PLANO ESTADUAL PARA ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA E BAIXA EMISSÃO DE CARBONO NA AGROPECUÁRIA - ABC NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (PLANO ABC+RS), COM VISTAS AO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL PARA O PERÍODO 2020-2030. O OBJETIVO GERAL DO PLANO ABC+RS É PROMOVER A ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA E O CONTROLE DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) NA AGROPECUÁRIA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, COM AUMENTO DA EFICIÊNCIA E RESILIÊNCIA DOS SISTEMAS PRODUTIVOS, CONSIDERANDO UMA GESTÃO INTEGRADA DA PAISAGEM RURAL. POR MEIO DO ESTÍMULO À ADOÇÃO DE SISTEMAS, PRÁTICAS, PRODUTOS E PROCESSOS DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS, O PLANO ABC+RS POSSUI OS SEGUINTE COMPROMISSOS ATÉ 2030: I - AMPLIAR EM 1,43 MILHÕES DE HECTARES AS ÁREAS COM ADOÇÃO DE PRÁTICAS PARA RECUPERAÇÃO DE PASTAGENS DEGRADADAS (PRPD); II - AMPLIAR EM 600 MIL HECTARES A ÁREA COM ADOÇÃO DE SISTEMA DE PLANTIO DIRETO; III - AMPLIAR EM 1,005 MILHÃO DE HECTARES A ÁREA COM ADOÇÃO DE SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO, SENDO 1 MILHÃO DE HECTARES REFERENTES A SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA E 5 MIL HECTARES REFERENTES A SISTEMAS AGROFLORESTAIS; IV - AMPLIAR EM 322 MIL DE HECTARES A ÁREA COM ADOÇÃO DE FLORESTAS PLANTADAS; V - AMPLIAR EM 1 MILHÃO DE HECTARES A ÁREA COM ADOÇÃO DE BIOINSUMOS; VI - AMPLIAR EM 216 MIL HECTARES A ÁREA COM ADOÇÃO DE SISTEMAS IRRIGADOS; VII - AMPLIAR EM 11,8 MILHÕES DE METROS CÚBICOS A RESÍDUOS DA PRODUÇÃO ANIMAL; E VIII - AMPLIAR EM 200 MIL OS BOVINOS EM TERMINAÇÃO INTENSIVA. ESSE ITEM VAI PERMITIR A AMPLIAÇÃO DAS ANÁLISES DE SOLO E TECIDO VEGETAL PERMITINDO GERAR INFORMAÇÕES DE TAXAS DE SEQUESTRO DE CARBONO DO SOLO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO AGRÍCOLA, PECUÁRIO E FLORESTAL.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 KIT CALIBRAÇÃO ESPECTRAL - ELEMENTAL ANALYSIS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 74.943,00

Item 1 - 0830.0637.009993

KIT CALIBRAÇÃO ESPECTRAL - ELEMENTAL ANALYSIS PARA ANALISADOR DE CHNS

QUANTIDADE: 10,0000

UNIDADE: kt

VALOR UNITÁRIO: R\$ 7.494,30

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/LABORATORIO

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

KIT CALIBRAÇÃO ESPECTRAL - **APLICAÇÃO:** KIT DE CONSUMÍVEIS PARA 1000 ANÁLISES DE CHNS - **APLICAÇÃO:** ANÁLISES DE CARBONO, HIDROGÊNIO, NITROGÊNIO, ENXOFRE (CHNS) PARA ANALISADOR ELEMENTAR EUROVECTOR EA3000 E EA3100; COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: C; COMPOSIÇÃO DO KIT; **COMPOSIÇÃO DO KIT:** - 04 REATORES PRÉ-EMPACOTADOS PARA ANÁLISE DE CHNS, - 04 ESTOJOS DE CÁPSULAS DE ESTANHO PRENSADAS, DIMENSÕES 9 X 5MM, 250 UNIDADES; **REFERÊNCIA:** MARCA: ELEMENTAL ANALYSIS;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUARIA E DESENVOLVIMENTO RURAL SEAPI - CENTRO DE PESQUISA DE PRODUÇÃO VEGETAL RUA GONCALVES DIAS 570 MENINO DEUS PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 10

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

**OBSERVAÇÃO 1**

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.