

## Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
<b>Nº Processo</b> SECITECI-PRO-2025 /03238	<b>Responsável</b> SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
<b>Objeto</b> AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS PARA ATENDER AS DEMANDAS DOS LABORATÓRIOS DE FÍSICA DO SOLO E PRÁTICAS AGRÍCOLAS.	

Dados Gerais			
<b>Situação</b> Aguardando Abertura	<b>Início Envio Propostas</b> 30/04/2026 - 08:30	<b>Fim Envio Propostas</b> 14/05/2026 - 08:15	<b>Pregoeiro</b> FABIO VIEIRA ALVES
<b>Modo de Disputa</b> Valor Unitário	<b>Exibir Valor de Referência</b> Sim	<b>Amparo legal</b> Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Tipos/Itens						
Tipo	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Item 1	0010455	GPS - TIPO: PORTÁTIL; CONTENDO: ALTÍMETRO BAROMÉTRICO E BUSSOLA COM NO MÍNIMO 3 EIXOS; RESOLUÇÃO.: 240 PX x 400 PX; GARANTIA: MÍNIMA DE UM ANO; COMPATIBILIDADE: WI-FI E BLUETOOTH; MEMÓRIA INTERNA: MÍNIMO 16GB; TAMANHO DA TELA: 3 POLEGADA; BATERIA: ION DE LÍTIO; BATERIA DURAÇÃO: 19 HORAS; INCLUSO: CABO USB, CAPA DE PROTEÇÃO E MANUAL EM PORTUGUÊS.	1 UN	32	4.555,50	145.776,00
Item 2	0010677	ESTAÇÃO METEOROLÓGICA - INDICADO PARA: APLICAÇÕES AGRÍCOLAS, AMBIENTAIS, EDUCACIONAIS E DE PESQUISA; CONECTIVIDADE: WI-FI, REDE CELULAR E CONEXAO USB; COMPATÍVEL COM: APLICATIVO MOVEIS E SOFTWARE DE ANÁLISE DE DADOS PARA ACESSO REMOTO E MONITORAMENTO; PROCESSADOR: DUAL CORE; ARMAZENAMENTO: DATALOGGER INTEGRADO; SENSORES: DE ALTA PRECISÃO PARA MONITORAMENTO CONFIÁVEL DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS; FAIXA DE TEMPERATURA: -40°C a 65°C, PRECISÃO DE ±0,5°C.; UMIDADE RELATIVA: FAIXA 1% a 100%, PRECISÃO DE ±3%; DIREÇÃO DO VENTO: FAIXA DE 0° a 360°, PRECISÃO DE ±3°.; RADIAÇÃO SOLAR: FAIXA DE 0 A 1800 W/m², PRECISÃO DE ±5%; ÍNDICE UV: FAIXA DE 0 A 16, PRECISÃO DE ±1 UNIDADE; PAINEL SOLAR: INTEGRADO PARA RECARGA CONTÍNUA, COM ALIMENTAÇÃO OFF-GRID; DADOS DO DISPLAY: LCD MONOCROMÁTICO DE 1,2", COM RESOLUÇÃO DE 128X64 PIXEL; BATERIA DE IONS DE LÍTIO: REGARREGÁVEL, COM AUTONOMIA DE ATÉ 1 ANO EM MODO DE BAIXO CONSUMO.; VELOCIDADE DO VENTO: FAIXA DE 0 A 89 M/S (0 a 322 km/h), PRECISÃO DE ±1 M/S.	1 UN	8	16.566,98	132.535,84
Item 3	0007721	AGITADOR DE PENEIRA - CAPACIDADE DE PENEIRA: 8; ALTURA: 2 CM; DIÂMETRO: 8 MM; TEMPORIZADOR: ELETRONICO ATÉ 99 MINUTOS; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICA (110-240 V) 50/60 HZ; ACOMPANHA: TAMPA E FUNDO PLANOS.	1 UN	8	3.791,33	30.330,64
Item 4	0008458	CARTA DE CORES - UTILIZAÇÃO: SOLO AUSTRALIANOS E TROPICAIS; MATERIAL: RESISTENTE À ÁGUA E DIVERSAS CONDIÇÕES DO CAMPO; CONTENDO: 332 CORES; CORES: GLEY 1 E 2, 10R, 2,5Y, 7,5YR, 10YR E 2,5Y, CORES EM ALTA DEFINIÇÃO; LAVÁVEL: SIM.	1 UN	16	3.480,57	55.689,12
Item 5	0010447	JOGO DE PENEIRAS - TIPO: GRANULOMÉTRICAS; MATERIAL: AÇO INOX; QUANTIDADES: 10 PEÇAS; FORMATO: REDONDAS; COMPOSIÇÃO DO KIT: 1 PENEIRA 76MM, 1 PENEIRA 38MM, 1 PENEIRA 19MM, 1 PENEIRA 9,5 MM, 1 PENEIRA 4,8MM, 1 PENEIRA 2,4MM, 1 PENEIRA 1,2 MM, 1 PENEIRA 0,6MM, 1 PENEIRA 0,3MM, 1 PENEIRA 0,15 MM.	1 UN	8	2.845,77	22.766,16
Item 6	0008457	DENSÍMETRO - UTILIZAÇÃO: MASSA ESPECÍFICA DE SOLO; ESCALA: 0,700/0,800;; DIVISÃO: 0,001;; COMPRIMENTO: 300MM; LIMITE DE ERRO: 0,001,;	1 UN	32	187,03	5.984,96
Item	0010260	ESTUFA - TIPO: SECAGEM; CAPACIDADE INTERNA: APROXIMADAMENTE 480 LITROS; VOLTAGEM: 220V; CIRCULAÇÃO DE AR: FORÇADA NO SENTIDO HORIZONTAL ATRAVÉS DE MICRO VENTILADORES PARA HOMOGENEIZAÇÃO DA CAMARA; CARACTERÍSTICAS	1 UN	8	5.266,25	42.130,00

7		ADICIONAIS: PÉS COM RODINHA; TEMPERATURA AJUSTÁVEL: AMBIENTE +5°C ATE 200°C.; INCLUSO: DISPOSITIVO REGULÁVEL PARA RENOVAÇÃO DE AR DO INTERIOR DA CAMARA.				
Item 8	0009874	LUPA - TIPO: BANCADA; LENTE: ÓPTICO; AMPLIAÇÃO: 8X; DIÂMETRO DA LENTE: 127,3 MM; MATERIAL DO CORPO DA LENTE: METALICA; BRAÇO: REGULÁVEL E ARTICULÁVEL; POTENCIA: 22 WATTS; ALIMENTAÇÃO: 110/127 VOLTS; COR: BRANCA; ACOMPANHA: LÂMPADA FLUORESCENTE DE COR BRANCA, CABO DE ALIMENTAÇÃO (EMBUTIDO), FIXADOR PARA BANCADA TIPO MORSA E MANUAL DE INSTRUÇÕES..	1 UN	32	533,44	17.070,08
Item 9	0008489	PAQUÍMETRO - TIPO DE PAQUÍMETRO: DIGITAL; MATERIAL: METAL; ALCANCE: 0 A 200/8; RESOLUÇÃO: 0,01MM/0,0005; PRECISÃO: 0,03MM.	1 UN	32	95,68	3.061,76
Item 10	0010456	PENETRÔMETRO - TIPO: ANALÓGICO; UTILIZAÇÃO: SOLO; FAIXA DE MEDIÇÃO: 0 À 100 KGF; INCLUSO: 1 CÔNE DE PENETRAÇÃO EM AÇO TRATADO, 4 HASTES PROLOGADORAS COM ROSCA, 1 ESTOJO DE MADEIRA, 1 ANEL DINAMÔMETRO.	1 UN	8	6.311,31	50.490,48
Item 11	0008430	TRADO - COMPOSIÇÃO DO KIT: 1 TRADO TIPO HOLANDÊS, 1TRADO TIPO CANECO, 1 TRADO P/RETIRADA DE PEDRAS; DIÂMETRO: 7CM; ACOMPANHA: 6 HASTES C/CONEXÃO TIPO BAIONETA DE 1 METRO, 1 CRUZETA C /EMPUNHADURA ANATOMICA; COM: BOLSA PARA TRANSPORTE.	1 KT	16	807,04	12.912,64
Item 12	0005783	TRENA - TIPO: LASER DIGITAL; FAIXA DE MEDIÇÃO: 0,08 – 120,00 M; DIODO LASER: 635 NM, < 1 MW; UNIDADES DE MEDIÇÃO: M/CM/MM/PÉS/POLEGADA/PÉS-POLEGADA; ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 1 BATERIA DE LÍCIO DE 3,6 V (3120 MAH; PESO APROXIMADO: 0,21 KG; TEMPO DE MEDIÇÃO: MÁX 4S; CLASSE DE LASER: 2; PRECISÃO DE MEDIÇÃO: TÍPICA ± 1,5MM; FAIXA DE MEDIÇÃO DA MEDIÇÃO DE INCLINADORES: 0 - 360° (4X 90°); DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO AUTOMÁTICA: 5MIN; ROSCA DO TRIPÉ: 1 /4"; VISOR DIGITAL: INTEGRADO; PRECISÃO DE MEDIÇÃO TÍPICA: ± 0,2"; TEMPO DE MEDIÇÃO TÍPICO: < 0,5 S; PROTEÇÃO CONTRA PÓ E PROJEÇÕES DE ÁGUA: IP 54; CAPACIDADE DE MEMÓRIA: 50.	1 UN	32	256,77	8.216,64
Item 13	0010228	MICROSCÓPIO - TIPO: ESTEREOSCÓPIO BINOCULAR; AMPLIAÇÃO: 20X, 40X OU 80X; DIMENSÕES: (LXPXA) : 210 X 140 X 360MM; OBJETIVAS PLANACROMÁTICAS: OBJETIVAS 2X E 4X, DISTÂNCIA DE TRABALHO 100MM, DISTÂNCIA INTERPUPILAR 50 ~ 75MM COM TRAVA DE FIXAÇÃO, DISTÂNCIA FOCAL 40MM, DISTÂNCIA ENTRE OBJETIVA E BASE AJUSTÁVEL ENTRE 94 ~133MM; ILUMINAÇÃO: DUPLA, DIASCÓPICA E EPISCÓPICA COM AJUSTE INDEPENDENTE EM LED; ALIMENTAÇÃO: BIVOLT AUTOMÁTICO;; DIMENSÕES DA BASE: (LXPXA) 210x140x50MM COM PRESILHAS; ACOMPANHA: 1 MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS, 2 OCULARES WF10X, 2 OCULARES WF 20X, 1 DISCO PLACA DE VIDRO FOSCO, 1 DISCO PLACA DE PLÁSTICO BRANCO/PRETO, 2 BORRACHAS OFTÁLMICAS.	1 UN	32	1.511,85	48.379,20
Item 14	0003428	KIT COLETA DE SOLO - ITEM 1: TRADO TIPO: SONDA CALADORA MATERIAL: INOX MEDIDA MÍNIMA: 60 CM; ITEM 2: BALDE TIPO: COLETOR MATERIAL: PLÁSTICO CAPACIDADE MÍNIMA: 3 KG; ITEM 3: ESPÁTULA TIPO: COLETOR DE SOLO MATERIAL: AÇO INOX COMPRIMENTO MÍNIMO: 29 CM; ITEM 4: SACO TIPO: PLÁSTICO MODELO: ESTÉRIL USO: ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS DE SOLO ESPESURA MÍNIMA: 30 MICRA EMBALAGEM: NO MÍNIMO 1000 UNIDADES; ITEM 5: ETIQUETA TIPO: ADESIVA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PADRÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE AMOSTRA DE SOLO EMBALAGEM: MÍNIMO 1000 UNIDADES.	1 KT	16	1.211,15	19.378,40
Item 15	0008288	TENSÍOMETRO - ANALÓGICO: SIM; COMPRIMENTO DA HASTE: 60 CM; LEITURA: 0 A 100KPA; VACUÔMETRO: SUBSTITUÍVEL; PONTA: DE CERÂMICA; TIPO DE USO: MEDIR TENSÃO DE ÁGUA.	1 UN	32	332,12	10.627,84