

Pregão Eletrônico

Dados do Processo	
Nº Processo SECITECI-PRO-2025 /04947	Responsável SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
Objeto Aquisição de Drones, Tratores e Implementos Agrícolas	

Dados Gerais			
Situação Aguardando Abertura	Início Envio Propostas 10/08/2026 - 08:00	Fim Envio Propostas 20/08/2026 - 08:15	Pregoeiro FABIO VIEIRA ALVES
Modo de Disputa Valor Unitário	Exibir Valor de Referência Sim	Amparo legal Lei 14.133/2021, Art. 28, I	

Listagem de Tipos/Itens						
Tipo	Item	Descrição	Un	Qtd	Unitário (R\$)	Total (R\$)
Item 1	0012054	DRONE - TIPO: MULTIESPECTRAL; DISTÂNCIA DIAGONAL ENTRE EIXOS: 380,1MM; GNSS: GPS + GALILEO + BEIDOU + GLONASS (GLONASS É COMPATÍVEL APENAS QUANDO O MÓDULO RTK ESTIVER HABILITADO); TEMPO MÁXIMO DE VÔO: SEM VENTO: 43 MIN. / ESTACIONÁRIO (SEM VENTO): 37 MIN; DISTANCIA MÁXIMA DE VOO: 32 km [6]; CÂMERA: CÂMERA: COM 4 SENSORES DE NO MÍNIMO 5MP (1/2.8"), CADA UM COM FILTROS ESPECTRAIS PARA AS BANDAS: VERDE (560NM ±16), VERMELHA (650NM ±16), BORDA VERMELHA (730NM ±16) E INFRAVERMELHO PRÓXIMO (860NM ±26); FOCO FIXO, ABERTURA F/2.0 E DISTÂNCIA FOCAL EQUIVALENTE A 25MM,CÂMERA RGB COM SENSOR DE 4/3" CMOS; SISTEMA DE DETECÇÃO: SISTEMA VISUAL BINOCULAR ONIDIRECIONAL, COM SENSOR INFRAVERMELHO NA PARTE INFERIOR DA AERONAVE DIANTEIRA ALCANCE DE MEDIÇÃO DE DISTÂNCIA: 0,5 m A 20 m ALCANCE DE DETECÇÃO: 0,5 m A 200 m VELOCIDADE DE DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS EFETIVA: VELOCIDADE DE VOO = 15 m/s FOV: HORIZONTAL 90°, VERTICAL 103°; ACESSÓRIOS INCLUSOS: 01 x CONTROLADOR REMOTO COM TELA EMBARCADA 01 x BATERIA DE VOO INTELIGENTE PADRÃO 01 x KIT DE 3 BATERIAS EXTRAS COMPATÍVEIS 01 x MÓDULO RTK PARA POSICIONAMENTO CENTIMÉTRICO 03 x PARES DE HÉLICES SOBRESSALENTE 01 x PROTETOR DE GIMBAL 01 x CHAVE DE FENDA 01 x CARTÃO DE MEMÓRIA MICROSD DE 64GB; COM SENSOR: INFRAVERMELHO E VISÃO BINOCULAR, FAIXA DE DETECÇÃO DE 0,2M A 200M; ACESSÓRIOS INCLUSOS II: 01 x CARREGADOR DE BATERIA COMPATÍVEL COM PADRÃO BRASILEIRO 01 x CABO DE ENERGIA 01 x CABO USB-C 01 x CABO USB-C PARA USB-C 01 x ADAPTADOR DE ENERGIA USB-C DE 100W 01 x MALETA PROTETORA RÍGIDA PARA TRANSPORTE.	1 UN	8	48.557,62	388.460,96
Item 2	0002180	DRONE - TIPO: QUADRICÓPTERO PARA PULVERIZAÇÃO; DISTÂNCIA DIAGONAL ENTRE EIXOS: APROXIMANDAMENTE 2.184MM; CONTROLE REMOTO: COM NO MINIMO PROCESSADOR DE 8 NÚCLEOS E TELA DE APROXIMANDAMENTE 7 POLEGADAS COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; BATERIA AUXILIAR: NO MINIMO 02 BATERIA EXTERNA DO RÁDIO CONTROLE; ACESSÓRIOS ADICIONAIS: COM NO MINIMO 02 PARES DE HÉLICES COMPLETOS ADICIONAIS 8 HÉLICES; PEÇAS ADICIONAIS: NO MINIMO 02 KITS DE PARAFUSOS E ARRUELA DE VEDAÇÃO DAS HÉLICES; CAPACIDADE DE CARGA ÚTIL: NO MINIMO 20 KG; CURSO: INCLUSO CURSO DE PILOTAGEM DO EQUIPAMENTO; BATERIA: COM NO MINIMO 3 BATERIAS DE VOO INTELIGENTE DE 13.000 MAH DO EQUIPAMENTO; GERADOR: COM NO MINIMO 01 GERADOR DE ENERGIA MULTIFUNCIONAL, A GASOLINA, COM SISTEMA DE INJEÇÃO ELETRÔNICA, COM FREQUÊNCIA VARIÁVEL DE 6000 W OU SIMILAR, SAÍDA CA DE 1500W OU SIMILAR, CARREGAMENTO ULTRARRÁPIDO, ENTRADA DE ENERGIA DA REDE DE 220V/380V; MISTURADOR: COM NO MINIMO 01 MISTURADOR DE CALDA DE PULVERIZAÇÃO PARA DRONE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200 LITROS, TANQUE CÔNICO DE POLIETILENO OU SIMILAR, ALETAS INTERNAS PARA POTENCIALIZAR A MISTURA; AGITADORES: NO MINIMO 2 AGITADORES DE CALDA COM ACIONAMENTO POR BOMBA, LAVA FRASCO, COMPONENTES INTERNOS DE INOX, TAMPA SELADA, RÉGUA DE LITRAGEM,	1 UN	8	150.000,00	1.200.000,00

		ESTRUTURA REFORÇADA, COM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DO DRONE COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 45 LITROS POR MINUTO, OU SIMILAR, UTILIZANDO MANGUEIRA ¾, SISTEMA DE FILTRO; DISPERSOR: COM NO MÍNIMO 01 DISPERSOR DE SÓLIDOS COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 25 KG, COMPATÍVEL COM O EQUIPAMENTO; ACESSÓRIO DA BATERIA: COM NO MÍNIMO 01 HUB DE CARREGAMENTO DAS BATERIAS; EQUIPADO: COM NO MÍNIMO CÂMERA FRONTAL E TRASEIRA, SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO ATOMIZADA DUPLA, BOMBA DE IMPULSOR DE ACIONAMENTO MAGNÉTICO, ASPERSOR CENTRÍFUGO ATOMIZADO DUPLO, SENSOR DE PESAGEM EM TEMPO REAL;; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RADAR PHASED ARRAY ATIVO COM VISÃO BINOCULAR, DETECÇÃO DE OBSTÁCULOS OMNIDIRECIONAL.				
Item 3	0006902	TRATOR - TIPO: AGRÍCOLA; POTÊNCIA MÍNIMA: 80 CV; ANO /MODELO: CORRENTE OU SUPERIOR EMISSÃO DA NOTA FISCAL;; MOTOR: A DIESEL MÍNIMO 4 CILINDROS, APIRAÇÃO TURBO INTERCULER;; TRACÇÃO: 4X4; TRANSMISSÃO: SINCRONIZADA COM NO MÍNIMO 12 VELOCIDADES A FRENTE E 8 À RÉ, COM REDUTOR; SISTEMA HIDRÁULICO: COM CAPACIDADE MÍNIMA DE LEVANTE NO OLHAL DE 2.350 KGF; FREIOS: MULTIDISCO;; DIREÇÃO: HIDROSTÁTICA;; TOMADA DE POTÊNCIA: INDEPENDENTE COM ROTAÇÃO MÍNIMA DE 540 RPM OU SUPERIOR;; ESTABILIZADOR: TELESCÓPICO;; PNEUS TRASEIRO: 18.4X30R1 OU EQUIVALENTES; PNEUS DIANTEIRO: DIAGONAIS 12.4X24R1; CABINE: FECHADA COM AR CONDICIONADO; ASSENTO: REGULÁVEL E ESTRUTURA DE PROTEÇÃO CONTRA CAPOTAGEM (EPC) CERTIFICADA;; ACESSÓRIOS: EMISSOR DE SINAL SONORO DE RÉ, ESTRIBOS, ALÇAS E RETROVIDORES EM AMBOS OS LADOS, TAPETES INTERNOS DE BORRACHA;; EMBREAGEM: DUPLA; PESOS: DIANTEIROS E TRASEIROS; PAINEL DE INSTRUMENTOS: COM INDICADORES E MEDIDORES DE FÁCIL LEITURA E PRECISÃO.	1 UN	8	281.100,00	2.248.800,00
Item 4	0005799	CARRETA - TIPO: AGRÍCOLA BASCULANTE; CAPACIDADE MÍNIMA: 5.000 KG; MATERIAL CARROCERIA: METÁLICO; COMPRIMENTO MÍNIMO: 4,7 METROS; LARGURA APROXIMADA: 2,3 METROS; ALTURA APROXIMADA: 2,2 METROS; TIPO DE RODADO: DUPLO; TIPO DE PNEUS: AGRÍCOLAS COM DIÂMETRO DE ARO MÍNIMO DE 16; QUANTIDADE DE PNEUS: 4.	1 UN	8	21.800,00	174.400,00
Item 5	0009861	ROÇADEIRA - TIPO: HIDRÁULICA; LARGURA DE CORTE: 1300 MM; LARGURA: 1600 MM; COMPRIMENTO: 2200 MM; ALTURA DE CORTE: 10 A 140; POTENCIA DO TRATOR: 35 A 70 CV; ENGATE: HIDRAULICO DE 3 PONTOS; INCLUSO: EIXO CARDAN DE ACIONAMENTO.	1 UN	8	17.077,23	136.617,84
Item 6	0009847	GRADE ARADORA - TIPO: REMOTO; QUANTIDADE DE DISCO: 14; LARGURA DE CORTE: 1500MM; DIÂMETRO DO DISCO: 24; ESPESSURA DO DISCO: 6,00 MM; ESPAÇAMENTO: ENTRE DISCOS: 230MM.	1 UN	8	31.590,00	252.720,00
Item 7	0006891	ENXADA ROTATIVA - TIPO: ENCANTEIRADOR; COMPATÍVEL: COM TRATORES DE 75 CV; ENGATE: PELO SISTEMA HIDRÁULICO DE 3 PONTOS DO TRATOR; ACIONAMENTO: PELA TOMADA DE FORÇA COM TRANSMISSÃO VIA CARDAN; LARGURA ÚTIL DE TRABALHO: MÍNIMA DE 150 CM; PROFUNDIDADE DE TRABALHO: MÍNIMA DE 15 CM; FLANGES: COM NO MÍNIMO 4 ENXADAS POR FLANGES; DENTES: EM FORMATO DE "C".	1 UN	8	30.600,00	244.800,00
Item 8	0006883	PLANTADEIRA - SISTEMA DE PLANTIO: MECÂNICO, COM TRANSMISSÃO POR COMBINAÇÃO DE RODAS DENTADAS; SISTEMA DE COBERTURA DE SEMENTES: COM 2 RODAS EM "V" E RODA COMPACTADORA INDIVIDUAL COM SISTEMA "PULA OBSTÁCULOS"; COMPATÍVEL: COM TRATORES DE 75 CV, SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE SEMENTES DE MILHO, FEIJÃO E ARROZ; PROFUNDIDADE MÍNIMA: DE CORTE 20 CM; DEPÓSITO DE SEMENTES: POLIETILENO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 30 LITROS POR LINHA; DEPÓSITO DE ADUBO: EM POLIETILENO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 60 LITROS POR LINHA; ESPAÇAMENTOS ENTRELINHAS: REGULÁVEL ENTRE 45 E 60 CM; PESO: DO IMPLEMENTO VAZIO DE NO MÍNIMO 850 KG; ITENS INCLUSOS: DISCO DE PLANTIO PARA SEMENTES DE MILHO E FEIJÃO, PLATAFORMA DE ACESSO ANTIDERRAPANTE; LARGURA ÚTIL MÍNIMA: DE TRABALHO 180 CM; SISTEMA: LINHA DE SEMENTES PANTOGRÁFICA INDEPENDENTES E ARTICULADAS.	1 UN	8	54.974,75	439.798,00
Item 9	0006914	COLHEDORA DE FORRAGEM - COMPATÍVEL: COM TRATORES DE 75 CV; UTILIZAÇÃO: CAPIAÇU, MILHO SORGO E OUTROS; ENGATE: PELO SISTEMA HIDRÁULICO DE 3 PONTOS DO TRATOR; ACIONAMENTO: PELA TOMADA DE FORÇA DO TRATOR, COM TRANSMISSÃO VIA CARDAN; ROTOR: COM NO MÍNIMO 12 FACAS; ROLOS INTERNOS: 4 SENDO NO MÍNIMO 2 RECOLHEDORES; AJUSTE DE CORTE: ENTRE 2 E 36 MM; LARGURA ÚTIL MÍNIMA DE TRABALHO: 115 CM; ITENS INCLUSOS: BICA E QUEBRA-JATO COM COMANDO HIDRÁULICO, SISTEMA DE AFIAÇÃO DE FACAS E DE RODEIRO PARA TRANSPORTE.	1 UN	8	60.900,00	487.200,00

