

**ANEXO I**

PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS MÁXIMOS ESTIMADOS						
Item	Objeto	Especificações técnicas	Quant.	Valor (R\$)		CATMAT
				Unitário	Total	
1	Caminhão de carroceria aberta de madeira	CAMINHÃO. tipo carroceria aberta de madeira, novo zero km; motor a diesel de 4 cilindros em linha, tração 4x2, potência de 180 cv a 2200 RPM ou superior; sistema de injeção eletrônica; manual mecânico de 6 marchas a frente e 1 a ré; acelerador eletrônico; embreagem de acionamento hidráulico; banco do motorista com suspensão a ar; MP3 player, entrada USB, rádio com 4 alto-falantes, tweeters e antena; ar condicionado e vidros elétricos originais de fábrica; cabine com isolamento termoacústico; computador de bordo com sistema detector de falhas do motor; tacógrafo digital; controle de tração; sistema elétrico de 12 ou 24 V; alternador 14/90 ou 28/80 (V/A); rodas em aço estampado 22,5" x 7,5", pneus 275/80R22,5; freios de serviço a ar, tipo "S" cam com circuito duplo, dianteiros e traseiros a tambor e ABS/ASR/EBD; freio de estacionamento a ar com molas acumuladoras e atuação nas rodas traseiras; freio motor válvula tipo borboleta no tubo de escapamento com acionamento eletropneumático; direção hidráulica com esferas recirculantes; peso bruto total (PBT) homologado de 13.000 kg ou superior; capacidade mínima do tanque de combustível de 250 litros; reservatório de ARLA32 mínimo de 25 litros (Caso não possua tecnologia que dispense o uso de aditivos tipo ARLA); tapetes; estepe com as mesmas especificações das rodas e pneus; macaco, chave de rodas e triângulo; sirene de alerta de ré; película fumê com transparência permitida, nos vidros laterais e traseiro; com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito (cintos de segurança, extintor e outros); equipado com carroceria aberta de madeira de lei de ótima qualidade e de acordo com a norma do CONTRAN; chassi e travessas metálicas; modelo e ano de fabricação vigente; garantia mínima de 01 (um) ano; a marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas.	1	R\$ 208.333,33	R\$ 208.333,33	BR75531
2	Encanteirador para enxada rotativa do microtrator	ENCANTEIRADOR PARA ENXADA ROTATIVA DO MICROTRATOR; Potência máxima requerida 14cv; Para a execução de canteiros para plantio de hortaliças; Profundidade de trabalho de 0,25m ou maior; Garantia mínima de 12 (doze) meses; Marca ofertada deverá possuir Assistência técnica no estado de Alagoas.	10	R\$ 3.933,33	R\$ 39.333,33	BR98647
3	Carreta tanque pipa para trator	CARRETA TANQUE PIPA, 02 eixos com sistema de suspensão com feixes de molas, linha flecha com giro (ou tandem, pantográfico, sem feixe de molas), 04 rodas com pneus, tampa de inspeção superior, mangueira de nível, escada de acesso, base para bomba, tanque com capacidade a partir de 5 mil litros, tanque de polietileno. Marca ofertada deverá possuir Assistência técnica no estado de Alagoas.	8	R\$ 28.474,75	R\$ 227.798,00	BR150714
4	Carreta tanque pipa para trator	CARRETA TANQUE PIPA, 02 eixos com sistema de suspensão com feixes de molas, linha flecha com giro (ou tandem, pantográfico, sem feixe de molas), 04 rodas com pneus, tampa de inspeção superior, mangueira de nível, escada de acesso, base para bomba, tanque com capacidade a partir de 5 mil litros, tanque de polietileno. Marca ofertada deverá possuir Assistência técnica no estado de Alagoas. (Cota de 25% - Exclusiva para ME e EPP)	4	R\$ 28.474,75	R\$ 113.899,00	BR150714
5	Motocicleta	MOTOCICLETAS, MOTONETAS E BICICLETAS. Tipo trail; Zero km com ano de fabricação/modelo 2017 ou 2017/2018; Motor a gasolina, de quatro tempos, arrefecido a ar e com cilindrada a partir de 125cc; Potência de 10 CV ou superior; Transmissão de cinco ou mais velocidades; Sistema de partida elétrica; Capacidade mínima tanque combustível 13,0 litros; Com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro; A marca do veículo ofertado deverá possuir Assistência Técnica Autorizada (Concessionária) no Estado de Alagoas; Garantia mínima 12 (doze) meses, sem limite de quilometragem; Cor azul, branca ou preta.	9	R\$ 11.650,00	R\$ 104.850,00	BR192340

6	Motocicleta	MOTOCICLETAS, MOTONETAS E BICICLETAS. Tipo trail; Zero km com ano de fabricação/modelo 2017 ou 2017/2018; Motor a gasolina, de quatro tempos, arrefecido a ar e com cilindrada a partir de 125cc; Potência de 10 CV ou superior; Transmissão de cinco ou mais velocidades; Sistema de partida elétrica; Capacidade mínima tanque combustível 13,0 litros; Com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código de Trânsito Brasileiro; A marca do veículo ofertado deverá possuir Assistência Técnica Autorizada (Concessionária) no Estado de Alagoas; Garantia mínima 12 (doze) meses, sem limite de quilometragem; Cor azul, branca ou preta. (Cota de 25% - Exclusiva para ME e EPP)	3	R\$ 11.650,00	R\$ 34.950,00	BR192340
7	Fotometro de Chamas Para Labotatório	Fotômetro de Chama para análise de Sódio (Na), Potássio (K), Litio (Li), Cálcio (Ca) e Bário (Ba) leituras simultâneas e diretas em ppm, %, mg/L, mEq/L, mmol/L; Calibração automática, com até 5 pontos; Entrada de combustível (G.L.P. - Gás Liquefeito de Petróleo); Kit de mangueiras normalizadas para gás (ABNT) e válvula reguladora para botijão de 13 kg; Câmara e queimador desmontáveis; Linearização da curva de trabalho; Caixa de gases automática, com intertravamento; Desligamento automático da chama, na falta do oxidante; Filtro coalescente com purga automática; Acendimento automático da chama; Nebulizador e queimador em aço Inox 316; Leitura de Ba; Saída RS232 para PC, Cabo de dados, Impressora, USB e Ethernet; Caixa de leitura de 0 a 100 ppm; Seleção de resolução de 1 / 0,1 / 0,01; Indicação local com display touch; Padrões monoelementar e multielementar de Na, K, Li, Ca e Ba; Compressor de ar incluso e compatível ao fotômetro de chama; Manual de Instruções.	1	R\$ 18.699,07	R\$ 18.699,07	BR43109
8	Câmera fotográfica de alto zoom	Câmera fotográfica digital com resolução mínima de 16 megapixels; lente do tipo "Superzoom", zoom ótico mínimo de 50x, com distância focal nominal mínima de 21mm ou inferior, distância focal nominal máxima de 1.200mm ou superior, fator de abertura máximo de f/3,0 ou superior, fator de abertura mínimo de f/22 ou inferior; Sensor do tipo CMOS ou superior, estabilização eletrônica de imagem, display giratório em led de 3,0" ou superior, resolução mínima de 922.000 pontos, sapata para flash externo, capacidade para fazer filmes em Full HD à taxa de 7 fps ou superior, conectividade Wi-Fi, GPS, microfone estéreo, escala ISO de 80 a 3.200 ou superior, gravação de imagens em RAW e JPEG e vídeos em Mp4; cartão de memória Classe 10 ou superior, de 128Gb ou maior; bolsa para transporte; bateria; carregador; cabo de dados; garantia mínima de 12 meses; lente com tampa protetora.	1	R\$ 2.117,47	R\$ 2.117,47	BR150012
					<b>Total</b>	<b>R\$ 749.980,20</b>
<b>OBSERVAÇÕES:</b>						
Para composição dos preços deste Termo de Referência, foram utilizados cotações de pesquisa de mercado.						
Os itens 01, 03 e 05 são de concorrência livre;						
Os itens 04 e 06 são da cota para ME, EPP e SC (art. 8º do Decreto nº 8.538/15);						
Os itens de 02, 07 e 8 são de concorrência apenas de ME, EPP e SC (art. 6º do Decreto nº 8.538/15).						
Penedo – AL, ____ de _____ de 2017.						
Assinatura e Carimbo do(a) Responsável						