

ANEXO III
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT
1	Automóvel Utilitário medio tipo pick up 4x4 diesel	AUTOMÓVEL UTILITÁRIO DE PORTE MÉDIO DO TIPO PICK-UP 4 X 4 - configurado na cor branca, 04 portas, tração 4 x 4, rodas de liga leve, de aro 17 ou 18, combustível Diesel, direção elétrica ou hidráulica, câmbio manual ou automático; freios preferencialmente a discos ou na dianteira com possibilidade de tambor na traseira, com sistema ABS, protetor de caçamba, protetor do cárter e caixa de transmissão, trava elétrica e vidro elétrico nas 4 portas, vidros com película de controle solar filtro de calor conf. Resolução Contran nº 253 e 254 - Denatran, retrovisores elétricos, sensor de estacionamento, conjunto de alto falantes e tweeters, sistema multimídia, airbag para motorista e passageiros, apoios de cabeça, cinto de segurança retrátil, 4 alças de segurança no teto, acabamento interno com porta objetos nas portas, revestimentos nos bancos tecido ou couro. Com as características técnicas: Cilindrada mínima de 2.000 cm³, potência mínima de 160 cv, mínimo de 04 cilindros e 16 válvulas, torque mínimo de 40,0 Kgfm, turbo. Novo Zero km, Ano 2019 ou 2019/2020. Garantia mínima de 01 (um) ano; a Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas; com a Logomarca da Codevasf. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito).	BR0150462
2	Automóvel Utilitário medio tipo pick up 4x4 diesel (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
3	Automóvel utilitário leve tipo pick up 1.4 flex	AUTOMÓVEL UTILITÁRIO LEVE TIPO PICK UP 1.4 FLEX - novo zero km; configurado na cor branca ou prata; cabine simples para 2 pessoas; motor 1.4 ou superior; combustível Flex (gasolina/álcool); potência mínima de 85 cv; transmissão mecânica com 5 marchas a frente e 1 a ré; direção hidráulica; ar condicionado e vidros elétricos originais de fábrica; travas elétricas; alarme; MP3 player e rádio com 2 alto-falantes, tweeters e antena; protetor de cárter e tapetes; rodas em aço estampado 5.5x14" e pneus 175/65 R14; estepe com as mesmas especificações das rodas e pneus; macaco, triângulo e chave de rodas; película fumê com transparência permitida, nos vidros laterais e traseiro, conforme Resolução Contran nº 253 e 254 - Denatran; grade protetora do vidro traseiro; caçamba com protetor e ganchos para amarração; caçamba com capacidade mínima de carga de 700 kg; capota marítima; capacidade mínima do tanque de combustível de 50 litros; com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito; modelo e ano de fabricação vigente; garantia mínima de 01 (um) ano; a marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas; com a Logomarca da Codevasf. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito).	BR0150462
4	Automóvel utilitário leve tipo pick up 1.4 flex (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

ANEXO III
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

5	Caminhão Baú	CAMINHÃO BAÚ - ano/modelo 2019 ou 2019/2020; a partir de 146CV, combustível óleo diesel S-10, tipo motor turbo, quantidade de cilindro motor 4, direção hidráulica, tipo embreagem hidráulica, quantidade marchas transmissão frente 5, quantidade marchas transmissão ré 1, freios pneumáticos ou hidráulicos, capacidade carga a partir de 7.000, capacidade tanque combustível a partir de 200L, tipo carroceria baú alumínio, cor branca; Marca ofertada deverá possuir Assistência técnica no estado de Alagoas; com a Logomarca da Codevasf. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito).	BR001937
6	Caminhão Baú (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
7	Caminhão Baú resfriado	CAMINHÃO BAÚ RESFRIADO - Ano/modelo 2019 ou 2019/2020; a partir de 146CV, combustível óleo diesel S-10, tipo motor turbo, quantidade de cilindro motor 4, direção hidráulica, tipo embreagem hidráulica, quantidade marchas transmissão frente 5, quantidade marchas transmissão ré 1, freios pneumáticos ou hidráulicos, capacidade carga a partir de 7.000, capacidade tanque combustível a partir de 200L, tipo carroceria baú alumínio com revestimento isotérmico e equipamento de refrigeração, para transporte de produtos hortícola, cor branca; Marca ofertada deverá possuir Assistência técnica no estado de Alagoas; com a Logomarca da Codevasf. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito).	BR001937
8	Caminhão Baú Resfriado (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
9	Caminhão Tipo 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	

ANEXO III
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

10	Caminhão Tipo Carroceria Aberta de Madeira (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	isolamento termo acústico; 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 devesse possuir assistência técnica autorizada em Alagoas; com a logomarca da Codevasf. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito).	BR001937
11	Caminhão Pipa 12000 Litros	CAMINHÃO PIPA - Conjunto caminhão com tanque montado/acoplado para transporte de água potável; -Caminhão novo, Zero km, Ano 2019 ou 2019/2020 com ar-condicionado; -Tração 6x2;- Potencia mínima 280 CV; PBT 23ton; - Motor a Diesel, injeção direta, gerenciamento eletrônico, turbo alimentado e com intercooler; Embreagem mono disco à seco, servo assistida, Ø350mm; - Transmissão com no mínimo 06 marchas a frente e 01 a ré; - Direção hidráulica; Freios Pneumáticos de duplo circuito, a tambor nas rodas dianteiras e traseiras, e válvulas sensíveis a carga;- Sistema elétrico (mínimo): Alternador 24V 70A, bateria 2 x 12Vem série; Motor de partida 24V- 4KW, tensão 24V; - Equipado com tanque com capacidade de 12000 litros em aço inox para transporte de água potável, com quebra onda, com bomba acionada pela Tomada de força do caminhão, mangotes de sucção e recalque, proteção lateral para ciclistas, escotilha de inspeção;- Garantia mínima de 12 (doze) meses. a marca ofertada devesse possuir assistência técnica autorizada em Alagoas; com a logomarca da Codevasf. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito).	BR001937
12	Caminhão Pipa 12000 Litros (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

ANEXO III
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

13	Retroescavadeira hidráulica de pneus	RETROESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE PNEUS - nova zero km; ano de fabricação e modelo vigentes; potência bruta de 80 HP ou superior; motor diesel S-10, turbo alimentado; peso operacional mínimo de 7100 kg; profundidade mínima de escavação de 4,30 m; altura mínima de descarga de 2,70 m; transmissão sincronizada mínimo de 4 marchas à frente e à ré, com bloqueio de diferencial; caçamba frontal de 82" (coroadas de capacidade mínima de 0,90 m³) e caçamba padrão de retro de 0,3 m³, com comando de retro de alavancas; tração 4x4; direção hidráulica; cabine fechada com ar condicionado, original de fábrica; limpadores de vidros externos; banco regulável com cinto de segurança; capacidade mínima do tanque de combustível de 150 litros; estrutura protetora contra capotagem, luzes de serviço direcionais e faróis de serviço na dianteira e traseira; alarme de marcha a ré; a marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas ou em estados circunvizinhos, com distância máxima da sede do município de Penedo/AL de 500 km; garantia mínima de 1 (um) ano, sem limite de horas-máquina.	BR225464
14	Retroescavadeira Hidraulica de pneus (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		
15	Veiculo tipo Van/minibus	VEÍCULO TIPO VAN/MINIBUS - Novo zero km; configurado na cor branca ou prata; capacidade	

ANEXO III
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

16	Veículo tipo Van/minibus (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	mínima de 15 passageiros mais 1 motorista; bancos/assentos de passageiros reclináveis ergonômicos e confortáveis; teto alto; vão mínimo da porta lateral de 1760 x 1260 mm (largura x altura); carga útil mínima de 1400 kg; motor de 4 cilindros (turbo e intercooler), com potência mínima de 127cv; combustível diesel S-10; torque mínimo de 31 kgf/m; bateria 12 V; câmbio mecânico de 5 ou 6 marchas a frente e 1 a ré; direção hidráulica; tração dianteira; suspensão dianteira independente com molas helicoidal, amortecedores hidráulicos e barra estabilizadora; suspensão traseira rígida com molas semielípticas, amortecedores hidráulicos e barra estabilizadora; capacidade mínima do tanque de combustível de 80 litros; rodado duplo ou simples; pneus 225/65 R16C; estepe com as mesmas especificações dos pneus e rodas; freio hidráulico de duplo circuito com servo depressão, com discos frontais autoventilados; controle antibloqueio de freios (ABS); air bags para motorista e passageiros da frente; ar condicionado original de fábrica de alta performance com saídas no painel e no teto; volante com ajuste de altura e profundidade; vidros dianteiros elétricos; espelhos retrovisores elétricos; Rádio AM/FM com CD MP3, USB, cartão de memória SD e sistema de som; faróis de neblina; roda de liga leve ou aço estampado de 16"; tacógrafo digital; macaco, triângulo e chave de rodas; com todos os equipamentos e acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito; modelo e ano de fabricação vigente; garantia mínima de 01 (um) ano; a marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas. Os veículos ofertados devem estar, no momento da entrega, licenciados em nome da Codevasf 5ª SR e com o tanque cheio (deve ser previamente solicitada a isenção de IPVA junto ao órgão estadual de trânsito).	BR0150068
17	Coletor de resíduos sólidos rebocável	COLETOR DE RESÍDUOS SÓLIDOS REBOCÁVEL - ANO 2019 ou 2019/2020, Equipamento tracionado, dimensionado para Trator com potência de 85CV, com coletor novo, de fabricação nacional, rebocável por trator, com capacidade para 04 m³ de lixo compactado, sistema de carga traseiro. Chassi tipo monobloco com quatro pneus, e eixo cambão para acoplamento ao trator rebocável. Taxa de Compactação: 2:1 Todo o lixo depositado no interior da praça de carga, na traseira do veículo, é transportado para o interior da caixa de armazenagem por intermédio da PLACA COMPACTADORA. O descarregamento do lixo é feito por intermédio do deslocamento do escudo ejetor localizado no interior da caixa de carga, acionado por cilindro hidráulico telescópico de dois estágios. Formando um conjunto monobloco com a caixa de armazenagem, sustenta todo o conjunto rodante do equipamento. Construído em chapas de aço SAE ASTM A36 com espessura de 6,35mm, com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por travessas em perfil	

ANEXO III
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

18	Coletor de residuos solidos rebocavel (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)	tipo “U”, o que garante geometria, estabilidade e robustez ao conjunto. Volume real de 04 m³ de lixo compactado. a Caixa de Armazenagem é confeccionada em chapas de aço SAE ASTM A36 espessura de 1/8””, com cantos arredondados, soldados eletricamente pelo processo MIG, com cordão contínuo, estruturadas por perfil tubular. Todo o sistema hidráulico está dimensionado para atender satisfatoriamente todas as solicitações durante o funcionamento do equipamento. Trabalhando com médias pressões (140 Kgf/cm²), não sobrecarrega as tubulações, mangueiras, conexões e componentes, o que aumenta consideravelmente a vida útil do sistema. Equipado com bocal de enchimento, nível de óleo, filtro de sucção e anti-vórtice. Possui capacidade de armazenamento de óleo condizente com a necessidade do sistema. Possui hastes cromadas e guarnições especiais para uso externo. Bomba Hidráulica: Acoplada diretamente a tomada de força do trator. Pressão limitada por válvula de alívio no sistema. Possui placas substituíveis e eixo sobre buchas. Blocos de comando com acionamento manual, por alavancas. Equipado com luzes de posição, direção e sinalizador giratório na cor laranja.	BR004294
19	Motoniveladora	MOTONIVELADORA - Novo, ano de fabricação/modelo 2019 ou 2019/2020; com cabine fechada com ar-condicionado, motor diesel 6 cilindros, potência mínima 150 HP ou unidade equivalente, tração 6x4, transmissão mínima 8 velocidades a frente e 4 a ré, força de corte da lâmina mínima 7.500 kg, peso operacional mínimo 14.000 kg, lâmina largura mínimo de 3.500 mm, altura lâmina 622, espessura lâmina 22, Velocidade máxima avante 42,30, Velocidade máxima à ré 27,80, Capacidade tanque combustível 340, tipo transmissão direct drive/power-shift. Garantia mínima de 12 (doze) meses. A Marca ofertada deverá possuir Assistência Técnica Autorizada no Estado de Alagoas.	BR225486
20	Motoniveladora (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)		

OBSERVAÇÕES:

Para composição dos preços deste Termo de Referência, foram utilizados pesquisa de mercado (COTAÇÕES).

Os itens 02, 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18 e 20 são cotas reservadas dos itens 01, 03, 05, 07, 09, 11, 13, 15, 17, 19 (Cota reservada às ME e EPP e SC – ART. 8º e §2º do Decreto nº 8.538/15)

Penedo – AL, 17 de Outubro de 2019.

Assinatura e Carimbo do(a) Responsável