

Anexo II - PLANILHA DE ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS

ITEM	CATMAT	ESPECIFICAÇÕES	UNIDADE	QUANT	PREÇOS (R\$)	
					Valor Unit.	Valor total
1	225468	Pá carregadeira sobre rodas, nova, motor diesel, potência líquida mínima 125 HP ou unidade equivalente, caçamba capacidade mínima 1,7 m³, cabine fechada ROPS/FOPS com ar-condicionado, peso operacional mínimo 10.000 kg. Garantia mínima 12 meses.	UN	10	590.000,00	5.900.000,00
2	225486	Motoniveladora com cabine fechada com ar-condicionado, motor diesel, potência líquida mínima 140 HP ou unidade equivalente, transmissão mínima 6 velocidades a frente e 3 a ré, peso operacional mínimo 14.500 kg, lâmina largura mínimo de 3.500 mm. Ripper traseiro com três dentes. Garantia mínima 12 meses.	UN	16	765.913,81	12.254.620,96
3	130419	Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, nova, com cabine fechada e ar-condicionado, motor diesel, potência líquida mínima 140 HP ou unidade equivalente, capacidade volumétrica da caçamba mínima 1,00 m³, peso operacional mínimo 20.000 kg. Garantia mínima 12 meses.	UN	8	750.000,00	6.000.000,00
4	130427	Trator de esteiras, novo, equipado com motor diesel, potência líquida mínima de 115 HP ou unidade equivalente, peso operacional mínimo 14.000 kg, lâmina mínimo 3000 mm x 1000 mm, RIPPER com 3 dentes. Garantia mínima 12 meses.	UN	8	803.058,07	6.424.464,56
5	1937	Caminhão com coletor compactador de resíduos sólidos, novo (4x2), ano de fabricação corrente, zero km, cor branca, potência mínima 160 CV, ar condicionado, PBT (legal) mínimo 10.600 kg. Direção hidráulica. O compactador deve ser novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 06 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento, com comando por alavancas. Sinalização sonora de marcha ré, bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardan, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira, acionado por cilindros hidráulicos, caixa de chorume capacidade mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para no mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito. O 1º emplacamento em favor da Codevasf 3 SR, com taxas e impostos quitados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	UN	18	406.000,00	7.308.000,00
6	4294	Caminhão basculante, zero km, cor branca, potência mínima 160 CV, carga útil com equipamento mínima 8500 kg. Com caçamba de capacidade volumétrica mínima 6,00 m³, protetor de cabine, tampa traseira basculante padrão com fechamento automático, escada lateral, faixas reflexivas, sistema elétrico e lanternas conforme normas CNT. Emplacado e licenciado em nome da CODEVASF 3ª SR. Garantia mínima 12 meses.	UN	16	383.554,67	6.136.874,72
7	214878	Caminhão toco, zero km, tipo toco, cor branca, potência mínima 160 cv, diesel, 13.000 kg (PBT mínimo), capacidade de carga útil mínima de 7900 kg, carroceria aberta em aço ou madeira pintada. O 1º emplacamento em favor da Codevasf 3 SR, com taxas e impostos quitados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	UN	22	274.992,87	6.049.843,14
8	1937	Caminhão Pipa - 6m³.(Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia mínima 185 cv (zero, cor branca), equipado com tanque de aço para transporte de agua com capacidade mínima de 6 m3 (tratamento externo com tinta epóxi, suporte para fixar mangotes e válvulas de sucção, bomba acionada por tomada força através de cardan para autocarregamento.) - O 1º emplacamento em favor da Codevasf 3 SR, com taxas e impostos quitados. Logomarca da CODEVASF silkada em local visível. Garantia mínima de 12 meses.	UN	22	412.108,96	9.066.397,12
9	1937	Caminhão tipo munck com capacidade mínima de 17,0 T, zero km, ano de fabricação mínimo 2020, potência mínima de 250 cv, com carroceria estendida de aço, 6 marchas à frente 1 à ré, sistema de injeção, tração 6x2, freio de serviço Ar tipo tambor nas rodas dianteira e traseira com ABS+EBD, Direção hidráulica com relação progressiva e/ou elétrica; equipado com Guindaste. O 1º emplacamento em favor da Codevasf 3ª SR, com taxas e impostos quitados. Garantia mínima de 12 meses	UN	2	583.680,11	1.167.360,22
TOTAL						60.307.560,72



ANEXO II – Especificações técnicas

1 DESCRIÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Nota: Todos os equipamentos deverão ter no mínimo 12 meses de garantia (Sem Limites de quilometragem).

1.1 Pá carregadeira sobre rodas

- Zero hora, fabricação 2021 ou Superior;
- Motor Diesel com 125 HP de potência (mínimo);
- Transmissão 4 velocidades (Ou Superior);
- Cabine fechada com Ar condicionado;
- Carga útil Operacional: 10.000 kg (Ou Superior);
- Concha com Capacidade 1,7 m³ (Ou Superior);
- Cabine fechada ROPS/FOPS com Ar condicionado;
- Tração 4x4;
- Garantia mínima 12 meses.

1.2 Moto Niveladora

- Zero hora, fabricação 2021 ou Superior;
- Motor Diesel com Potência Mínima de 140HP (Ou Superior);
- Transmissão 06 velocidades a frente e 03 a ré, (Ou Superior);
- Carga útil Operacional: 14.500 kg (Ou Superior);
- Cabine fechada ROPS/FOPS com Ar condicionado;
- Tração 6x4;
- Lâmina com largura mínima de 3.500 mm;
- Ríper Traseiro com no mínimo Três Dentes;
- Garantia mínima 12 meses.

1.3 Escavadeira Hidráulica

- Zero hora, fabricação 2021 ou Superior;
- Motor Diesel com potência líquida mínima 140 HP ou unidade equivalente;
- Peso operacional mínimo 20.000 kg;
- Cabine fechada ROPS/FOPS com ar-condicionado;
- Capacidade da caçamba de 1,0m³;
- Garantia mínima 12 meses.

1.4 Trator de esteira

- Zero hora, fabricação 2021 ou Superior;
- Motor Diesel Turbo, 4 tempos, com potência mínima de 115HP;
- Cabine fechada ROPS/FOPS com ar-condicionado;



- Peso útil operacional (mínimo): 16.000kg;
- Lâmina com Capacidade: 3000 mm x 1000 mm (Ou superior);
- Ríper com capacidade: No mínimo de 3 (três) unidades;
- Garantia mínima 12 meses.

1.5 Caminhão coletor e compactador de lixo novo

- Cor branca;
- Potência mínima 160 CV,
- Ar-condicionado,
- PBT (legal) mínimo 10.600 kg,
- Direção hidráulica,
- com lameiro de borracha.
- Carga útil mínima de lixo a ser transportado no coletor compactador é de 3.500 kg. Motor diesel mínimo 04 cilindros.
- Direção hidráulica.
- COLETOR COMPACTADOR de resíduos sólidos, novo, montado, capacidade mínima de lixo compactado 6 m³, comandos hidráulicos para abertura, descarga e fechamento com comando por alavancas.
- Sinalização sonora de marcha ré,
- Bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio de cardan, depósito em chapa de aço sae 1010/20, trava e destrava manual da estrutura da porta traseira acionado por cilindros hidráulicos, força de compactação mínima 8.000 Kgf, força do escudo ejetor mínima 1.300 Kgf, caixa de chorume mínima 90 Litros, teto em chapa lisa, cilindro de dupla ação e sistema de carregamento traseiro, plataforma traseira para mínimo 04 pessoas, garras de sustentação para operadores, taxa de compactação 3:1, iluminação na praça de carga traseira para trabalho noturno, sinalização conforme normas de trânsito.
- O 1º emplacamento em nome da Codevasf, com taxas e impostos quitados, emplacados e licenciados no município de entrega especificado pela Codevasf
- Garantia mínima de 12 meses e assistência técnica garantida. Entrega conforme item 4.1

1.6 Caminhão basculante zero km

- Cor branca;
- Potência mínima 160 CV;
- Carga útil com equipamento mínima 8500 kg;
- Com caçamba de capacidade volumétrica mínima 6,00 m³;
- Protetor de cabine;
- Tampa traseira basculante padrão com fechamento automático;
- Escada lateral;
- Faixas reflexivas;
- Sistema elétrico e lanternas conforme normas CNT;
- Emplacado e licenciado em nome da CODEVASF 3ª SR.
- Garantia mínima 12 meses.



1.7 Caminhão toco zero km

- Cor branca;
- Potência mínima 160 cv, diesel, 13.000 kg (PBT mínimo),
- Capacidade de carga útil mínima de 7900 kg,
- Carroceria aberta em aço ou madeira pintada.
- O 1º emplacamento em favor da Codevasf 3 SR, com taxas e impostos quitados;
- Logomarca da CODEVASF silkada em local visível.
- Garantia mínima de 12 meses.

1.8 Caminhão pipa

- Cor branca;
- Potência mínima 185 cv, diesel,
- 13.000 kg (PBT mínimo);
- Carga útil máxima 7925 kg;
- Distância entre eixos 4,80 m;
- Tanque de aço para transporte de água com capacidade mínima de 6 m³ (tratamento externo com tinta epóxi, suporte para fixar mangotes e válvulas de sucção, bomba acionada por tomada força através de cardan para autocarregamento);
- O 1º emplacamento em favor da Codevasf 3 SR, com taxas e impostos quitados;
- Logomarca da CODEVASF silkada em local visível;
- Garantia mínima de 12 meses.

1.9 Caminhão tipo Munck com tração 6x2

- Finalidade Caminhão Munck para transporte de implementos agrícolas, diesel, com tração 6x2;
- Equipamento novo, fabricado ano 2020, zero km de funcionamento;
- PBT mínimo 22 TON, CMT mínimo de 32 TON, Motor diesel, turboalimentado, potência máxima, de no mínimo 250 CV;
- A tecnologia aplicada na motorização deverá atender a qualquer tipo de Diesel. Motor com desativação OBD (sistema limitador de Torque do motor), conforme IN nº 04/2010 IBAMA (art. 5º, §2º);
- Pneus nas dimensões padrão do fabricante;
- quadro do chassi adequado à instalação do munck;
- Sistema de iluminação: Sinalização por refletores com 80 mm nas cores amarela âmbar distribuído da seguinte forma: - extremidades da traseira e laterais traseira; - extremidades da frente e laterais dianteira;
- Direção hidráulica com relação progressiva;
- Porta estepe, montado acima da longarina que não interfira nas operações do munck;
- Dados técnicos do munck, momento de carga útil mínimo 17.000 kg, alcance máximo vertical do solo (mínimo) 15,000 mm, alcance máximo horizontal (mínimo) 17,00 mm, alcance mínimo horizontal hidráulico (mínimo) 11.000 mm, ângulo de giro (mínimo)



360°, sapatas dianteiras estendidas centro a centro mínimo. 4.900 mm, sapatas traseiras estendidas centro a centro (mínimo) 3.000 mm, pressão mínima de trabalho 200 bar, estabilização por meio de 04 (quatro) sapatas deslocáveis lateralmente Hidráulicas e Independentes.

- Carroceria: De aço, dimensões aproximadas 6000 (comprimento) x 2500 (largura) x 0,460 (altura da grade) mm, pintura: esmalte sintético nas cor branca; acessórios e equipamentos: lameira tipo saia com borrachas, estribos laterais, ganchos de corda 01(uma) caixa de ferramentas, trava nas tampas, faixa refletivas nas laterais e traseira. Alongamento ponta traseira e para choque homologado. Proteção lateral (Resolução 323 do Denatran).
- Garantia mínima 12 meses.

2 MANUAIS

Os manuais de montagem, operação e manutenção, no que couber, deverá definir perfeitamente todas as fases de montagem, de operação, bem como os processos e métodos de manutenção e reparo dos equipamentos, tendo em vista sempre a segurança completa do pessoal e bom desempenho do equipamento. Deverá conter, onde aplicável as seguintes informações:

- Características construtivas e dimensionais;
- Características Operacionais;
- Índice de intercâmbio de peças;
- Descrição geral e especificações de operação de todo o equipamento;
- Instruções, no que couber, para armazenamento, instalação, montagem, funcionamento, desmontagem, reparos e remontagem;
- Características de todos os componentes dos equipamentos (apresentando catálogos, desenhos etc.);
- Listas e desenhos das peças de reposição;
- Inspeção para manutenção preventiva, periodicidade e procedimentos;
- Instruções específicas de segurança de pessoal na operação e manutenção do equipamento.