



ESTADO DO PARÁ
GOVERNO MUNICIPAL
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

ANEXO II

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA, QUANTITATIVO E VALOR MÁXIMO ESTIMADO

ITEM 1 - CAMINHÃO BAÚ 3/4					
ÍTEM	DESCRIÇÃO TÉCNICA	QTDE	UND.	V. UNIT.	V. TOTAL
1	CAMINHÃO BAÚ - Especificação: MOTOR: 2.5 A2 Diesel (D4CB) Número de cilindros 04 em linha Cabeçote Em Alumínio Nº de válvulas 16 Potência máxima - cv/RPM 130 @ 3.800 rpm Torque máximo - kg.f/RPM 26 @ 1.500 ~ 3.500 rpm Diâmetro x curso do cilindro - mm 82 x 93,5 Taxa de compressão 16.4:1 Injeção Eletrônica CRDI (Common Rail Direct Injection) - DELPHI Combustível Diesel SISTEMA DE TRANSMISSÃO: Tipo Manual de 6 Velocidades Relações de transmissão 1ª - 4,271 2ª - 2,248 3ª - 1,364 4ª - 1,000 5ª - 0,823 6ª - 0,676 Ré - 3,814 Relação final 4,272 Tração 4X2 ? traseira PESOS E CAPACIDADES: Tanque de combustível 65 litros Capacidade útil de carga + carroceria 2.004 kg Número de Ocupantes 2 (Motorista + 1 passageiro) Peso em ordem de marcha 1.476 kg Peso bruto total 3.480 kg Capacidade de 3,8 a 5 toneladas. DIMENSÕES: Comprimento do veículo 4.850 mm Largura do veículo 1.740 mm Altura do veículo (vazio) 1.965 mm Distância entre-eixos 2.430 mm Bitola dianteira 1,485 mm Bitola traseira 1,420 mm Altura livre do solo: 185 mm SISTEMA DE DIREÇÃO: Direção Pinhão e cremalheira com assistência hidráulica Raio mínimo de giro - mm 4930 mm SISTEMA DE SUSPENSÃO: Dianteira Braços triangulares com barra de torção e amortecedores hidráulicos de dupla ação Traseira Eixo rígido com feixe de molas semielípticas e amortecedores hidráulicos RODAS E PNEUS: Rodas 15" Pneus 195/70 R 15 ITENS DE SÉRIE: vidros elétricos, ar condicionado, direção hidráulica, faróis de neblina, cambio de 6 marchas, estepe antifurto, capacidade de carga até 1.800kg sobre o chassi, freios abs e airbags. Quadro Traseiro: Perfis de aço montado com soldas MIG com posterior banho decapante e desengraxante e pintura eletrostática a pó Revestimento Interno: Perfilados em aço galvanizado, parafusados nas colunas internas. Com manutenção por conta do proprietário. FURGÃO EM ALUMÍNIO: CAIXA DE CARGA SECA/LEVE: Montada sobre a plataforma original do veículo Painéis laterais, frontal e teto em perfis extrudados de alumínio Revestimento externo das laterais e frontal com chapa de aço lisa branca pré-pintada Montagem das chapas dos painéis por meio de adesão estrutural sem a utilização de rebites Revestimento externo do teto com chapa de alumínio liso natural. Ano 2017 em diante. OBS: com seguro, manutenção corretiva e preventiva, com motorista/operador e com fornecimento de combustível fornecido pelo contratado.	04	12 MÊS	R\$ 10.291,55	R\$ 123.498,60
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 493.994,40					
ITEM 2 - CAMINHÃO TRUCADO					
2	CAMINHÃO TRUCADO - Especificação: EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE, COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA 15 M³. TRAÇÃO 6 X 2, MOTOR A	10	12 MÊS	R\$ 11.606,36	R\$ 139.276,32

	DIESEL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 225CC, 6 CILINDROS, TRANSMISSÃO COM NO MÍNIMO 6 MARCHAS A FRENTE E 1 A RÉ, AR CONDICIONADO, ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.				
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 1.392.763,20					

ITEM 3 - PÁ MECÂNICA					
3	PÁ MECÂNICA - Especificação: MOTOR CUMMINS DE 06 CILINDROS COM AR CONDICIONADO, POTÊNCIA 142 HP, FORÇA DE DEGRADAÇÃO 8.126KGF, PESO OPERACIONAL 10.050 KG, CAPACIDADE DE 1,9M³ ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.	02	12 MÊS	R\$ 16.548,16	R\$ 198.577,92
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 397.155,84					

ITEM 4 - RETROESCAVADEIRA					
4	RETROESCAVADEIRA - Especificação: COM BRAÇOS EXTENSIVOS, TRAÇÃO 4X2, SOBRE PNEUS, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA DE 85HP, PESO OPERACIONAL DE 7.858KG, FORÇA DE DEGRADAÇÃO 5.141 KGF, CAPACIDADE DE LEVANTAMENTO 3.086 KGF. ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.	02	12 MÊS	R\$ 15.953,26	R\$ 191.439,12
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 382.878,24					

ITEM 5 - ROLO COMPACTADOR					
5	ROLO COMPACTADOR - Especificação: COM AR CONDICIONADO, MOTOR DE 6 CILINDROS, Largura do cilindro 1676mm, Peso operacional: 6873 kg, Potência: 99,9hp. ANO 2017 EM DIANTE. ACOMPANHANDO DE PÉ DE CARNEIRO. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.	02	12 MÊS	R\$ 13.100,00	R\$ 157.200,00
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 314.400,00					

ITEM 6 - CAMINHÃO PIPA DE 15.000L					
6	CAMINHAO PIPA - Especificação: COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 15.000 LITROS COM BOMBA PARA CARREGAMENTO, BARRA ESPARGIDORA E BOMBA COM BICO PAVAO, ANO 2017 EM DIANTE, OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.	02	12 MÊS	R\$ 13.474,90	R\$ 161.698,80
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 323.397,60					

ITEM 7 - CAMINHÃO PLATAFORMA					
7	CAMINHÃO PLATAFORMA - Especificação: COM 4 CILINDROS EM LINHA 4X2, EIXO DIANTEIRO TIPO VIGA, EIXO TRASEIRO RÍGIDO EM AÇO ESTAMPADO, MOLAS PARABÓLICAS, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS: 2.850, 3.900 E 4.300, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5.220KG. CAPACIDADE DE CARGA DA PLATAFORMA 3.500 KG, COMPLETA DE ACESSÓRIOS, TAIS COMO, CINTA DE FIXAÇÃO, PATINS DE ALAVANCA PARA REMOÇÃO DE VEÍCULOS E CONTROLE REMOTO SEM FIO, ÓLEO DIESEL, ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.	02	12 MÊS	R\$ 17.501,24	R\$ 210.014,88
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 420.029,76					

ITEM 8 - MOTONIVELADORA					
8	MOTONIVELADORA - Especificação: COM POTENCIA MÍNIMA DE 180 CV, COM MOTOR DE 06 CILINDROS,	02	12 MÊS	R\$ 20.334,78	R\$ 244.017,36

	COM TRACAO 6X4, COM PNEUS EM CONDICÕES DE TRABALHO, COM MECANICA REVISADA, COM PESO NÃO SUPERIOR A 18 TONELADAS. ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.				
VALOR ESTIMADO DO LOTE R\$ 488.034,72					

ITEM 9 - VIBRO ACABADORA					
9	VIBROACABADORA - Especificação: COM CAPACIDADE DE PAVIMENTAÇÃO DE ATÉ 300 T/H, LARGURAS DE PAVIMENTAÇÃO DE 1,7 M À 4,5 M, MOTOR/POTÊNCIA MÍNIMA DE 4.1 T/78 KW/105 CV, SISTEMA RODANTE SOBRE RODAS ESPESSURA DE PAVIMENTAÇÃO MÍNIMA DE 20 À 250 MM, VELOCIDADE DE PAVIMENTAÇÃO MÍNIMA DE ATÉ 27M/MIN, VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO MÍNIMA DE ATÉ 3 KM/H, PESO DE ATÉ 12.600 KH. UNIDADE DE FORNECIMENTO: HORAS MÁQUINA. ANO A PARTIR DE 2017. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA E COM FORNECIMENTO DE COMBUSTÍVEL FORNECIDO PELO CONTRATADO.	02	500 HORA S	R\$ 298,33	R\$ 149.165,00
VALOR ESTIMADO DO ITEM R\$ 298.330,00					

ITEM 10 - TRATOR DE ESTEIRA					
10	TRATOR DE ESTEIRA - Especificação: TRATOR DE ESTEIRA D6, POTÊNCIA MOTOR 140 HP, PESO 16.000 KG, TIPOTURBO ALIMENTADO, SISTEMA TRANSMISSÃO POWERSHIFT/ HIDROSHIFT, TIPO LÂMINA ANGULÁVEL, TIPO FREIO HIDRÁULICO, TIPO MOTOR DIESEL, CAPACIDADE 3,15 M3, 6 CILINDROS, ANO 2017 EM DIANTE. obs: com seguro, manutenção preventiva e corretiva por conta da contratada.	01	12 MÊS	R\$ 15.069,37	R\$ 180.832,44
VALOR ESTIMADO DO ITEM R\$ 180.832,44					

ITEM 11 - CAMINHÃO 3/4 ABERTO					
11	CAMINHÃO 3/4 ABERTO - Especificação: COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 3.000 KG, COM CAPACIDADE PARA 3 (TRÊS) PASSAGEIROS, MOVIDO A ÓLEO DIESEL, 2 PORTAS, CARROCERIA ABERTA, EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO, COM DISPOSIÇÃO DE 24 HORAS DIÁRIAS PARA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS. ANO 2017 EM DIANTE OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA POR CONTA DA CONTRATADA.	01	12 MÊS	R\$ 6.981,17	R\$ 83.774,04
VALOR ESTIMADO DO ITEM R\$ 83.774,04					

ITEM 12 - TRATOR ESCAVADEIRA					
12	TRATOR ESCAVADEIRA - Especificação: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ESTEIRA, COM PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO DE NO MÍNIMO 6 M E CAPACIDADE DA CONCHA DE NO MÍNIMO. EQUIPADA COM MOTOR TURBO ALIMENTAÇÃO DE 6 CILINDROS, COM POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 150HP. ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO.	01	12 MÊS	R\$ 27.466,86	R\$ 329.602,32
VALOR ESTIMADO DO ITEM R\$ 329.602,32					

ITEM 13 - CAMINHÃO MUNCK COM GUINCHO					
13	CAMINHÃO MUNCK - Especificação: COM GUINCHO POTÊNCIA MÍNIMA DE 180CV, MOVIDO A DIESEL, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 8 T DE CARGA, COM 2 EIXOS TRASEIROS, MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA DE 12 T, A APROXIMADAMENTE 2 M E ALCANCE	01	12 MÊS	R\$ 25.942,31	R\$ 311.307,72

	MÍNIMO VERTICAL (DO SOLO) A APROXIMADAMENTE 13M, COM DUPLO COMANDO, ÂNGULO DE GIRO DE 360°, SIRENE DE RÉ E TODOS OS EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS, ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO				
VALOR ESTIMADO DO ITEM R\$ 311.307,72					

ITEM 14 - MUNCK COM CESTO AÉREO					
14	CAMINHÃO MUNK CONFIGURAÇÃO MÍNIMA: MOTORIZAÇÃO A DIESEL, COM EQUIPAMENTO SKY CESTO AÉREO ISOLADO, COM ALCANCE MÍNIMO DE 13 METROS, CONTENDO SISTEMA DE SINALIZAÇÃO E TODOS OS ITENS DE SEGURANÇA EXIGIDOS NO CÓDIGO NACIONAL DE TRÂNSITO. ANO 2017 EM DIANTE. OBS: COM SEGURO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA SOB RESPONSABILIDADE DO CONTRATADO	01	12 MÊS	R\$ 18.708,89	R\$ 224.506,68
VALOR ESTIMADO DO ITEM R\$ 224.506,68					

VALOR GLOBAL ESTIMADO R\$ 5.641.006,96