



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA – DFD

Pelo presente instrumento, em atendimento à Lei 14.133/2021, encaminhe-se para as considerações da Autoridade Competente, o Documento de Formalização da Demanda – DFD para análise e adoção das providências necessárias (autorização) à abertura do processo de contratação.



1. UNIDADE REQUISITANTE

Departamento de Resíduos Sólidos

Chefia imediata: Ana Paula Gomes Mendonça

2. DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MAQUINAS E VEÍCULOS, COM MOTORISTA/OPERADOR, PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA/PA.

3. PRIORIDADE

Alta

4. JUSTIFICATIVA DE PRIORIDADE

A limpeza urbana é um serviço essencial à população, conforme o Art. 10 da Lei Federal nº 7.783/1989, e sua não realização pode comprometer a saúde, a segurança e o bem-estar coletivo. Dessa forma, a coleta de resíduos sólidos domiciliares configura-se como um serviço contínuo e indispensável ao interesse público.



Com o objetivo de assegurar a prestação regular e contínua dos serviços de limpeza urbana no município, justifica-se a presente contratação, por meio de procedimento licitatório, tendo como objeto a contratação de empresa especializada na locação de máquinas e veículos, com fornecimento de motoristas e operadores para os serviços de limpeza urbana no município de Ananindeua/PA.

PRIORIDADE ALTA.

A necessidade de execução urgente deste serviço decorre dos seguintes fatores:

- 1. Riscos à Saúde Pública e ao Meio Ambiente:** O não atendimento imediato aos serviços de limpeza pública e coleta seletiva pode resultar em sérios problemas



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

sanitários, como a proliferação de vetores de doenças (mosquitos, roedores), além do impacto ambiental negativo, com o risco de contaminação do solo e das águas.

2. **Atendimento a Legislação e Normas Ambientais:** A falta de um sistema eficiente de limpeza pública e coleta seletiva de resíduos sólidos pode implicar em descumprimento das normas ambientais e sanitárias estabelecidas, o que pode resultar em multas e outras penalidades para a administração pública.
3. **Impacto Social e Econômico:** O acúmulo de resíduos nas vias públicas e em áreas de grande circulação afeta diretamente a qualidade de vida da população, gerando desconforto e prejudicando a imagem pública da instituição. Além disso, a falta de limpeza adequada, bem como a ineficiência na coleta seletiva de resíduos pode afetar setores comerciais, turísticos e outros serviços essenciais.

Diante da urgência mencionada, solicitamos a devida prioridade para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA LOCAÇÃO DE MAQUINAS E VEÍCULOS, COM MOTORISTA/OPERADOR, PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE ANANINDEUA/PA de forma a garantir a continuidade dos serviços essenciais à população, bem como a conformidade com as normativas legais e ambientais.

5. Forma de Contratação sugerida:

- () Modalidade da Lei n.º 14.133/21:
- (x) Pregão Próprio com SRP
- () Dispensa/Inexigibilidade
- () Adesão à SRP de outro Órgão

6. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO



A contratação é necessária para garantir o serviço de limpeza pública no município, considerando as normativas vigentes, o volume significativo de resíduos gerados diariamente e os cuidados específicos exigidos durante todo o processo. Trata-se de um serviço contínuo, essencial e de evidente interesse público.

6.1. Não há indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.



7. DATA PREVISTA DA DEMANDA

O fornecimento do objeto da presente demanda deverá ser iniciado na data prevista de 30 de agosto de 2025.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



8. ALINHAMENTO COM O PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL

O objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual - 2025 da Prefeitura Municipal de Ananindeua.



9. INDICAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO / RESPONSÁVEIS PELA CONTRATAÇÃO

ID	Nome	Cargo/Função	Despacho
361968	Ana Paula Gomes Mendonça	Assessora Estratégica	Titular do Setor Demandante
297534/2	Marilene de Queiroz Nascimento Pinheiro	Secretária Municipal de Serviços Urbanos	Autorizador da Contratação
60895-5/1	Beatriz Alves Carrera	Assessor Especial	Responsável Técnico
60809-2/1	Tacianne Viana Costa	Assessor Especial	Responsável Técnico

10. MATERIAIS / SERVIÇOS

LOTE 1 – LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE DRENAGEM

Item	CATMAT / CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total Mensal
1	10725	ITEM 1 - RETRO-ESCAVADEIRA: Trator ou máquina de terraplenagem equipada com uma pá carregadeira montada na frente e uma pequena concha na traseira do veículo; com motor a diesel, até 76 HP, com cabine fechada, em excelente estado de operação, climatizada; direção hidrostática, tamanho mínimo da concha de 60 cm traseira; Concha para retroescavadeira com 50 centímetros de largura; Peso Operacional mínimo	UNID	10	21.694,09	216.940,90





PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



		de 5 toneladas; Profundidade de escavação de no mínimo 4,0 metros; - Traçada 4x4. Cabine com ar condicionado, ar quente e frio; Cabine Rops/Fops (ABNT), Duas luzes de trabalho dianteira(farol); Duas luzes de longo alcance dianteira ; Duas de trabalho traseira (farol); Luzes de alerta e seta direcionais; Duas luzes de freio traseira; Espelhos retrovisores internos e externos; Para-brisa de vidro laminado; Limpadores de para-brisa com esguicho de água; Cinto de segurança retrátil; Tomada de 24v; Radio AM/FM com USB/SD; Alarme de ré; Painel de instrumentos com as funções vitais do equipamento com: Indicadores de temperatura de água, pressão de óleo do conversor e motor ,horímetro, nível de combustível e voltímetro; Banco do operador ergonômico com apoio de braço, suspensão regulável, com giro de 180º. Op: Extintor de incêndio. Freios multidiscos banhados em óleo; Pneus dianteiros 12 x16.5 e traseiros: 19.5L x 24 ou 17.5x25 (opcional) ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.				
2	10725	CAMINHÃO HIDROVÁCUO:	UNID	02	40.119,47	80.238,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		PADRÃO EURO VAC, com modelo de equipamento combinado (sucção a vácuo e alta pressão), com motor estacionário, bomba a vácuo BVSV 720, vazão com desligamento de ar, vácuo de 720mm.hg (9, 5m.c. a), potência de 32 ^º ; com capacidade total de tanque de 14.000 litros, dividido nas quantidades: 5.000lts para água limpa para hidrojateamento e 9.000lts para detritos. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.				
3	10725	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CAÇAMBA TRUCK: Equipamento para transporte de terra, como bota fora, material de jazida (seixo, piçarra, areia etc.); motor diesel, trucado e com capacidade de transporte de no mínimo 12 ³ ; - 170 HP, com 3 eixos. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.	UNID	10	22.456,45	224.564,50
4	10725	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CAÇAMBA TRUCK: Equipamento para transporte de terra, como bota fora, material de jazida (seixo, piçarra, areia etc.); motor diesel, trucado e com capacidade de transporte de no mínimo 17 m ³ ; - 170 HP, com 3 eixos. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.	UNID	10	30.686,79	306.867,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

5	10725	CAMINHÃO PIPA: Veículo para abastecimento e transporte de água, lavação e irrigação. CAMINHÃO TOCO, COM TANQUE PIPA 10.000 L, 4x2. CAMINHÃO TOCO: tração traseira, 4x2, cabine avançada, em aço, na cor branca, com ar condicionado original de fábrica, com acionamento elétrico dos vidros e retrovisores externos, capacidade de transportar um motorista e dois passageiros, cintos de segurança retráteis, a três pontos nos assentos laterais e subabdominal no assento intermediário, assento individual e pneumático para o motorista, motor a diesel, com gerenciamento eletrônico, atendendo à legislação Proconve P-7, com potência nominal de 189 CV, torque de 61 Kgfm, de 04 (quatro) cilindros verticais em linha, turbocooler, refrigeração forçada à água, protetor do cárter tipo "peito de aço", embreagem monodisco seco com acionamento hidráulico, caixa de mudança com 06 (seis) marchas sincronizadas a frente e 01 (uma) a ré, direção servoassistida, coluna de direção ajustável, suspensão dianteira	UNID	02	27.412,75	54.825,50
---	-------	--	------	----	-----------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



		com 01 eixo rígido, em aço forjado, feixe de molas, amortecedores hidráulicos, telescópios de dupla ação, barra estabilizadora; suspensão traseira com feixes de molas, barra estabilizadora e amortecedores hidráulicos, rodas 22.5 x 7.50 polegadas, em aço estampado, pneus 275/80 R 22.5, sem câmara, freios de serviço a ar comprimido de dois circuitos tambor nas rodas dianteiras e traseiras, freio de estacionamento tipo câmara de mola acumuladora, acionado pneumaticamente, com atuação nas rodas traseiras, tanque de combustível com capacidade de 275 litros; protetor de lanternas traseiras em aço e grade de proteção. Peso Bruto Total (PBT) homologado de 16.000 kg. TANQUE IXOX: Modelo Elíptico. CAPACIDADE 10.000 LITROS.bomba acionado pela tomada de força. Estrutura do corpo, tampões e quebra-ondas construídos em chapa de aço inox 304 o externo escovado, com espessura de 3,5mm ou 4 mm, assim, como tampões, quebra-ondas e corpo, cortado, dobrado e calandrado a frio. A				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		soldagem interna e externa feita por sistema Tig. Tampo de carga e inspeção: Tampas com diâmetro de 450mm, com fechamento hermético e válvula para respiro. Longarinas em chapa de aço carbono SAE 1008/1010 na espessura de 3/16", dobradas a frio. Para-choque: Conforme resolução Contran (Articulado) e protetor lateral, faixas refletivas, caixa de ferramentas. Escada construída em tubos inox com diâmetro ½ (Sistema marinho). Grade superior: Sistema de corrimão 800 mm de altura, sendo fixada nas extremidades superior do tanque. Passadiço: Antiderrapante, em epoxi com piso abrasivo em toda área superior do tanque com largura de 1.200mm. Sistema de fixação por grampos de aço 5/8" fixando a longarina do tanque ao chassi do veículo. Pintura berços e longarinas: Será aplicado tratamento de fosfatização e posterior aplicação de fundo e finalmente acabamento de tinta esmalte sintético automotivo na cor preta. Conj. Moto bomba: composto de uma caixa-bomba multiplicadora, com vazão 75m³/h e pressão p/ 90 mca				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		acionada pela tomada de força instalada na caixa de câmbio de veículo com transmissão através de eixo cardan. Sucção: entrada para sucção com diâmetro de 2 1/2", com engate tipo Storz rápido na traseira do tanque, com 1 (uma) mangueira de sucção no comprimento do tanque e válvula de pé. Expedição: saídas para recalque com diâmetro 1 1/2" fixadas nas laterais do tanque com engate tipo Storz. MEDIDOR: instalação de um medidor hidrômetro multijato 1 1/2", antes das duas saídas laterais de expedição, de modo a medir o volume de água a ser entregue, com coxins de borracha antivibração. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.				
6	10725	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA: máquina pesada utilizada para escavação, movimentação de terra e outros materiais. Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m ³ - 64 kW, O equipamento deverá ser equipado com motor ISUZU 4LE2XCUA, com turbocompressor e intercooler, desaceleração automática, sistema Auto Idle Stop (AIS), baterias 2 x 12V - 64 Ah, motor de arranque	UNID	02	44.365,43	88.730,86



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		de 24 V – 3,2 kW, alternador de 30 A e filtro de ar com elemento duplo. Deverá possuir seletor de modo de trabalho com as funções H-mode e S-mode. O sistema de giro deverá dispor de prevenção de rebote e freio automático, enquanto a translação deverá ocorrer em duas velocidades com mudança automática para marcha reduzida, contando ainda com elos de corrente vedados e lubrificados e reguladores de esteira do tipo cilindro de graxa. O equipamento deverá dispor de espelhos retrovisores e luzes de trabalho frontais. A cabine deverá ser ampla e equipada com alavancas de controle esquerda e direita, buzina elétrica, tela integrada de controle e tela multifunção de fácil leitura, além de cinzeiro, isqueiro, luz interna, gancho para roupas, caixa de armazenamento, porta-copos, tapete removível, cinto de segurança, encosto de cabeça, corrimãos, desembaçador, limpador de para-brisa com dois pulverizadores, janela frontal com abertura na parte superior e parte inferior removível, climatizador automático e				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		martelete para saída de emergência. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.				
TOTAL MENSAL:						R\$ 972.168,60
TOTAL ANUAL:						R\$ 11.666.023,20
LOTE 2 – LIMPEZA URBANA						
Item	CATMAT / CATSER	Descrição	Unidade	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total Mensal
1	10725	PÁ CARREGADEIRA-Máquina pesada que auxilia no transporte de materiais em processos de construção, mineração, entre outros. Assim como, para reduzir o tempo de carregamento de vários materiais nos canteiros de obras; Motor a diesel, com potência mínima líquida 105 HP e bruta no máxima de 152 HP sobre pneus, articulada, com transmissão de 04 (quatro) velocidades à frente e à Ré, tração nas 4 rodas (4x4); Direção e sistema hidráulicos; cambio no mínimo semi automatico, Capacidade da concha: mínima de 1,91 m³; Peso Operacional mínimo de 8 toneladas; Carga de tombamento reta de no mínimo 5 toneladas; Freios a discos secos ou úmidos nas 4 rodas, de forma independente para cada eixo. Freio de estacionamento. Pneus sem câmara 17,5 x 25, com 16 lonas. Cabine fechada,	UNID	10	22.758,32	227.583,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		com limpador de para-brisas dianteiro e traseiro, direção hidráulica, buzina, esguicho de água, coluna de direção de ajuste de altura, ar condicionado de quente e frio, assento ajustável com amortecimento bidirecional, apoio de braço e suspensão, alarme de marcha ré; Radio AM/FM com USB/SD. Kit de proteção contra vandalismo. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.				
2	10725	TRITURADOR URBANO DE GALHOS PTU 400 162 HP DIESEL Modelo: PDU 260 D Motor: 40-60 CV Combustível: Diesel Velocidade de Rotação: 1500 RPM RPM Número de Facas: 02 und.Sistema de Corte: Disco Capacidade de Corte: Ø230 (9") mm Produção: 12 – 15 m³/h. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.	UNID	02	25.939,04	51.878,08
3	10725	TRATOR COM ROÇADEIRA HIDRÁULICA RT-1400 DA MAQTRON tem as seguintes especificações: largura de corte de 1,40m, acoplamento de três pontos categoria II, potência mínima requerida de 30cv, altura de corte ajustável em 40/75/110/145mm, rotação do cardan de 540rpm e peso aproximado de 302k.	UNID	02	23.304,32	46.608,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.				
4	10725	TRATOR EQUIPADO COM UM MOTOR DE 36,4 CV, motor a diesel de três cilindros, com consumo médio de até 2,5 litros por hora. O trator possui rodas ARO16 e um conjunto de transmissão 4x4 com eixos diferenciados fabricados pela própria Moldemaq. O câmbio de marcha é sincronizado, oferecendo cinco velocidades para frente e uma ré. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.	UNID	04	22.601,11	90.404,44
5	10725	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CAÇAMBA TRUCK: Equipamento para transporte de terra, como bota fora, material de jazida (seixo, piçarra, areia etc.); motor diesel, trucado e com capacidade de transporte de no mínimo 12 m³; - 170 HP, com 3 eixos. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.	UNID	10	22.456,45	224.564,50
6	10725	CAMINHÃO BASCULANTE TRUCADO - CAÇAMBA TRUCK: Equipamento para transporte de terra, como bota fora, material de jazida (seixo, piçarra, areia etc.); motor diesel, trucado e com capacidade de transporte de no mínimo 17 m³; - 170 HP, com 3 eixos. ANO	UNID	10	30.686,79	306.867,90



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.				
7	10725	TRICICLO FUSCO C - CAÇAMBA COLETORA TELA- FIPE 887005-5 tem as seguintes especificações: licença para uso da configuração de veiculo ou motor (LCVM); fabricação nacional;- sistema de alimentação: Injeção Eletrônica PGM FI - PROMOT4 /COMBUSTÍVEL: GASOLINA;- sistema de partida: Elétrica - - bateria: 12V 4 A h; número de válvulas: 2 / sistema de arrefecimento: Ar; capacidade de tanque de combustível: 14,6 Litros; material construtivo: Telas laterais e tubos de aço carbono de alta qualidade; assoalho: Chapa de aluminio xadrez; grade: Com 700mm de altura fabricado em cantaneiras em aço- carbono, com telas lisa de aço e soldada na trama. porta: fechadamento traseira;- chassi: Aparafusado, fabricado em liga de aço especial, permitindo maior torsão sem trincas; transmissão: cardan 5 marchas a frente e 1 marcha ré; embreagem: multidisco em banho de óleo; suspensão traseira: semi independente, com feixes de mola e	UNID	20	8.899,78	177.995,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		amortecedores automotivos; freio traseiro: Discos de 235MM (um em cada roda) / CBS - Combined Brake System; freio de estacionamento: acionamento mecânico por cabo direto na roda pinça; roda dianteira : metálica original da motocicleta; roda traseira: 165/70 r13 sem câmaras; farol: lâmpada halógena 35w / retrovisor: original da moto; lanternas traseira: 3 led, posição, direção, freio; itens de segurança: 1 antena de proteção "linha cerol" /distância do solo: 180mm; dimensões externas: comprimento 1.700mm x largura 1.100mm x altura 1000 mm; capacidade de carga: 300kg; / tara:0,289t / pbt:0,586. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010				
--	--	---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

8	10725	CAMINHÃO 3/4 BAÚ tem as seguintes especificações: Caminhão 3/4, zero KM, garantia mínima de 01 ano, cabine avançada, painel de instrumentos convencional, provido de tacógrafo digital, com bobina, motor diesel com potência mínima de 155 CV, torque mínimo de 40 KGFM, com turbo intercooler, sistema de injeção eletrônica, common rail, número de cilindros mínimo de 04 em linha, tanque com capacidade para combustível de no mínimo 150 L, reservatório ARLA, embreagem monodisco a seco com revestimento orgânico e acionamento hidráulico ou mola, transmissão manual, mecânica de no mínimo 05 velocidades à frente e 01 ré, tração 4x2, eixo traseiro motriz, eixo rígido em aço estampado ou forjado, direção hidráulica, freio de serviço a ar ou pneumático, com ABS/EBD, com tambor nas rodas dianteiras e traseiras, freio de estacionamento, com atuação nas rodas traseiras, sistema elétrico com tensão nominal de 12V a 28V, bateria no mínimo de 100Ah, pneus	UNID	10	22.031,82	220.318,20
---	-------	---	------	----	-----------	------------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		originais com as características técnicas do respectivo fabricante, capacidade de carga útil + carroceria de no mínimo 4.700KG, PBT de no mínimo 8.000KG, cor branco. ACESSÓRIOS: Sistema de alarme e desportivo antifurto com acionamento por controle remoto na chave, vidros com acionamento elétrico nas 02 portas, kit ferramentas (chave de rodas, macaco hidráulico), para-lamas (dianteiro e traseiro) com aparas de borracha (traseiro), para-choque móvel conforme resolução 152/03, ar condicionado na cabine, rádio com conexão USB, conjunto de alto falantes, revestimento do piso em borracha preta lavável e bancos com regulagem de altura e encosto, CAMINHÃO 3/4 BAÚ tem as seguintes especificações: Caminhão 3/4, zero KM, garantia mínima de 01 ano, cabine avançada, painel de instrumentos convencional, provido de tacógrafo digital, com bobina, motor diesel com potência mínima de 155 CV, torque mínimo de 40 KGFM, com turbo intercooler, sistema				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		de injeção eletrônica, common rail, número de cilindros mínimo de 04 em linha, tanque com capacidade para combustível de no mínimo 150 L, reservatório ARLA, embreagem monodisco a seco com revestimento orgânico e acionamento hidráulico ou mola, transmissão manual, mecânica de no mínimo 05 velocidades à frente e 01 ré, tração 4x2, eixo traseiro motriz, eixo rígido em aço estampado ou forjado, direção hidráulica, freio de serviço a ar ou pneumático, com ABS/EBD, com tambor nas rodas dianteiras e traseiras, freio de estacionamento, com atuação nas rodas traseiras, sistema elétrico com tensão nominal de 12V a 28V, bateria no mínimo de 100Ah, pneus originais com as características técnicas do respectivo fabricante, capacidade de carga útil + carroceria de no mínimo 4.700KG, PBT de no mínimo 8.000KG, cor branco. ACESSÓRIOS: Sistema de alarme e desportivo antifurto com acionamento por controle remoto na chave, vidros com acionamento elétrico				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		nas 02 portas, kit ferramentas (chave de rodas, macaco hidráulico), para-lamas (dianteiro e traseiro) com apara barros de borracha (traseiro), para-choque móvel conforme resolução 152/03, ar condicionado na cabine, rádio com conexão USB, conjunto de alto falantes, revestimento do piso em borracha preta lavável e bancos com regulagem de altura e encosto, confeccionados em tecido sintético, flexível e impermeável que facilite a limpeza, jogo de tapetes emborrachados e estepe com aro com o mesmo diâmetro das rodas, protetor de cárter. CARROCERIA BAÚ: Carroceria tipo baú nova, montada no veículo acima descrito (ITEM 1), com as seguintes dimensões: comprimento externo mínimo de 5.500mm, largura externa mínima 2.160mm e altura mínima de 2.200mm; Em estrutura metálica revestido em chapa de alumínio e pintura com tintas especiais anticorrosivas, abertura total na traseira, com varões de travamento externo, 01 porta lateral direita,				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		iluminação interna e externa, ripamento interno nas laterais, assoalho em chapa de aço antiderrapante 1/8, escada traseira e pegador de apoio no quadro traseiro, faixas refletivas conforme legislação CONTRAN vigente, garantia mínima de 12 meses, incluindo a lataria, sem limite de quilometragem. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010				
9	10725	CAMINHÃO POLIGUINDASTE TOCO: COM CAPACIDADE PARA TRANSPORTAR ATÉ 2 CAÇAMBAS DE 05 M³ tem as seguintes especificações: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (CAMINHÃO): Caminhão equipado com poliguindaste: tração 4x2; movido a óleo diesel por injeção eletrônica com potência mínima de 180cv; motor com lameiro de borracha; cintos de segurança de 3 (três) pontos; protetor de cárter; coluna de direção ajustável; cabine do tipo avançada; distância entre eixos no mínimo 4.800mm; com sistema de amortecimento; direção e embreagem com acionamento	UNID	2	24.780,76	49.561,52



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS



		hidráulico assistido a ar; motor a diesel com no mínimo 4 cilindros; caixa de câmbio com 6 (seis) marchas sincronizadas a frente e 1 (uma) à ré – com reduzida; pneus do tipo 275/80 R22,5 , radial sem câmara; ar condicionado e ventilação forçada, banco do motorista com múltiplas regulagens; banco em tecido; banco para 3 (três) passageiros; jogo de tapetes de borracha; espelhos retrovisores lados esquerdo e direito, vidros das portas com controle elétrico; sinalização sonora de marcha a ré; freios a ar com válvula secadora de ar, ABS (antitravamento) EBD (distribuição de Frenagem); válvula tipo borboleta no escapamento com acionamento no painel; bomba de acionamento acoplada diretamente a tomada de força do chassi ou por meio do cardan filtro de ar do motor posicionado atrás da cabine na altura do chassi do caminhão com tomada de ar lateral em altura mínima de 1000mm do solo e freio motor, farol de milha, reforço de mola; PBT mínimo 13.200kg; PBTC mínimo 23.000kg, tacógrafo, tanque combustível em				
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		plástico com capacidade mínima de 200 litros, macaco, chave de roda, pneus estepe completos e demais equipamentos e acessórios exigidos por legislação vigente; garantia de 01 (um) ano de uso sem limite de quilometragem, conforme plano de manutenção da fábrica. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS (POLIGUINDASTE): A estrutura deve ser em aço SAE 1020 com chapas e perfis dobrados, soldados. Para o sistema hidráulico: bomba hidráulica de engrenagens, comando direcional de acionamento por alavancas, acelerador manual, mangueiras do tipo SAE 100 R1A ou equivalente e reservatório de óleo hidráulico. As caçambas que serão utilizadas são do tipo trapezoidal aberta em aço SAE 1020 reforçadas e com capacidade para 5m³. Os braços devem ter perfil tubular em aço SAC 350 dobrado e soldado, articulações com buchas de tubo em aço ST 52 e pinos em aço SAE 1045. Pés de apoio telescópicos com ação hidráulica em perfis tubulares de chapas dobradas e soldado, com sapatas articuladas e acionamentos				
--	--	---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		independentes. A pintura deve ser constituída de base (aplicação de fundo anticorrosivo) e acabamento (pintura em P.U.) sem exigências quanto a cor. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010				
10	10725	CAMINHÃO MUNCK: Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade de 10 t.m. Caminhão Guindauto (Munck), equipado com guindaste para movimentar carga útil mínima de 12.000kg, carroceria tipo prancha de 10m. Motor: Sistema de trabalho 04 tempos Cilindro: minimo de 04 em linha Sistema de alimentação: óleo diesel refrigerado a água Sistema de injeção: direta, potencia liquida máxima não inferior a 170 CV ou o equivalente em HP. Transmissão/Caixa de marcha Marchas sincronizadas, com minimo de 05 (cinco) velocidades a frente e 01 (uma) ré Redução no eixo traseiro Freios: Freio de serviços acionado a ar, em cada uma das rodas Cor Branca Rodas: Pneus 275/80R X 22,5 Direção Hidráulica Peso e Capacidade: Carga útil + carroceria minima: 12000 kg ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2010.	UNID	2	27.176,32	54.352,64



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

11	10725	CAMINHÃO PLATAFORMA: Caminhão plataforma 6x2, PBT 23.000kg, CAMINHÃO 6x2 COM POTENCIA MÍNIMA DE 250 CV, COM PLATAFORMA AUTO- SOCORRO COM CAPACIDADE DE CARGA DISTRIBUÍDA DE NO MÍNIMO 15.000 KG. Peso Bruto Total- (técnico/legal) de no mínimo de 24.000 kg/23.000 kg, veículo pintado na cor branca MOTORIZAÇÃO: Motor Turbo Diesel, Combustível: Diesel, Injeção eletrônica de combustível, Mínimo de 6 (seis) cilindros em linha, Potência mínima de 250 cv e 2200 rpm, Torque mínimo de 930 Nm, com emissões adequadas as normas PROCONV P-8. Isolamento termo acústico sobre o compartimento do motor (parte inferior da cabine), Sistema de diagnóstico de falhas, Proteção contra superaquecimento e pressão do óleo. DIREÇÃO: Hidráulica, original de fábrica, Volante com regulagem de altura, Buzina. TRANSMISSÃO: Manual sincronizada ou automática, sendo ambas com no mínimo 6 (seis) marchas à frente e 1(uma) ré. SISTEMA DE FREIO: De Serviço:	UNID	2	34.961,10	69.922,20
----	-------	---	------	---	-----------	-----------



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

	tambor nas rodas dianteiras e traseiras com Sistema Antitravamento das Rodas (ABS), ATC/ASR – Anti Slip Regulation: Controle de Tração, Distribuição Eletrônica de Frenagem (EBD), HSA/Hill Holder - Hill Start Assist: Assistente de Partida em Rampa e ESC – Eletronic Stability Control: Controle de estabilidade de frenagem; Estacionamento: acionamento pneumático e freio motor. CABINE: cabine simples, com basculamento hidráulico com suspensão e amortecimento, isolamento termoacústico e antiabrasão. Ar condicionado de fábrica, banco do motorista com suspensão pneumática, vidros elétricos, alarme e trava nas portas acionado por controle remoto, bancos em tecido ou corino na cor preta ou cinza escuro. Volante com regulagem de altura e profundidade, espelhos elétricos, computador de bordo piloto automático, Tacógrafo de bobina, certificado pelo INMETRO, Cinto de segurança de 3 (três) pontos para o motorista e para o(s)				
--	---	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANANINDEUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS

		passageiro(s), para-sol no lado direito e esquerdo, Vidro na traseira da cabine. ANO MINIMO DE FABRICAÇÃO: 2020				
TOTAL MENSAL:						R\$ 1.520.056,92
TOTAL ANUAL:						R\$ 18.240.683,04
TOTAL GERAL MENSAL X 12 MESES						R\$ 29.906.706,24

Declaro que a formalização da demanda acima identificada se faz necessária pelos motivos expostos na justificativa da necessidade do presente documento.

Ananindeua, PA, 03 de julho de 2025.

Ana Paula Gomes Mendonça
361968

Em conformidade com a legislação que rege o tema, encaminhe-se à autoridade competente para análise de conveniência e oportunidade para a contratação e demais providências cabíveis.

Marilene de Queiroz Nascimento Pinheiro
297534/2