



## **SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS**

### **PROJETO BÁSICO**

#### **1. DO OBJETO**

**1.1** Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos urbanos no município de Teixeira de Freitas – BA, conforme especificações técnicas, demais condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

#### **2. DAS DEFINIÇÕES**

**2.1** Resíduos de Construção Civil (RCC) - os materiais residuais oriundos de construções, reformas, reparos, restaurações e demolições de obras de construção civil, bem como os resultantes da preparação e escavação de terrenos, tais como tijolos, blocos cerâmicos, concreto em geral, solo, rocha, madeira, forros, argamassa, gesso, telhas, pavimento asfáltico, vidros, plásticos, tubulações, fiação elétrica, metais, todos comumente denominados de entulho de obras.

**2.2** Resíduos Volumosos - os resíduos não provenientes de processos industriais, constituídos basicamente por material volumoso não removido pela coleta pública municipal domiciliar, como móveis e equipamentos domésticos inutilizados, grandes embalagens e peças de madeira, podas e assemelhados.

**2.3** Destinação Final - compreende a prática e tecnologia voltadas a reutilização, reciclagem, compostagem, recuperação, aproveitamento energético e a própria disposição final.

**2.4** Rejeito - resíduos que, depois de esgotadas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentam outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada.

**2.5** Gestão Integrada de Resíduos Sólidos - conjunto de ações voltadas para busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável.

**2.6** Geradores - são pessoas, físicas ou jurídicas, públicas ou privadas, responsáveis por atividades ou empreendimentos que gerem os resíduos definidos nesta Resolução.

#### **3. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

**3.1** A futura contratação de uma empresa especializada para prestação execução dos serviços de limpeza urbana no Município de Teixeira de Freitas/BA, tem como base a Lei Federal nº 11.445/2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, atribui aos municípios a titularidade dos serviços públicos de saneamento, incluindo a responsabilidade pela organização, regulação, fiscalização e prestação – direta ou indireta – dos serviços de



limpeza urbana. Referida norma também admite a delegação total ou parcial da execução desses serviços a terceiros, mediante instrumentos jurídicos adequados.

**3.2** A limpeza urbana configura serviços de engenharia com elevado grau de complexidade técnica, operacional e logística, sendo atividades essenciais no contexto da gestão integrada. Tais serviços envolvem etapas que extrapolam ações padronizadas, exigindo planejamento técnico e execução qualificada.

**3.3** O Novo Marco Legal do Saneamento Básico, instituído pela Lei Federal n.º 14.026/2020, que alterou dispositivos da Lei Federal n.º 11.445/2007, reforçou a classificação das atividades de limpeza urbana como serviços públicos especializados, conforme nova redação dada ao artigo 3º-C:

Art. 3º-C. Consideram-se serviços públicos especializados de limpeza urbana as atividades operacionais de coleta, transbordo, transporte, triagem para fins de reutilização ou reciclagem, tratamento (inclusive por compostagem) e destinação final de resíduos, abrangendo:

Resíduos provenientes de serviços públicos de limpeza urbana, como varrição, capina, roçada, poda, limpeza de vias, túneis, escadarias, monumentos, bocas de lobo, entre outros.

**3.4** Essa conceituação está em consonância com a Resolução n.º 1.116/2019 do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA), que reconhece as obras e os serviços de engenharia como serviços técnicos especializados, caracterizados pela exigência de soluções específicas de natureza intelectual, técnica e científica, pela presença de riscos à sociedade, ao patrimônio e ao meio ambiente, e pela necessidade de profissionais legalmente habilitados, com emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

**3.5** Assim, é possível concluir que as atividades de limpeza urbana se enquadram na definição de serviços públicos especializados de engenharia, cujas técnicas e metodologias não são uniformes nem padronizáveis, e que exigem soluções customizadas de acordo com a realidade local, o que justifica a exigência de propostas técnicas nos procedimentos licitatórios.

**3.6** No contexto da Lei Federal n.º 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), o artigo 6º, inciso XXI, diferencia os serviços comuns de engenharia — caracterizados por ações padronizáveis de manutenção, adequação e adaptação de bens — dos serviços especiais de engenharia, definidos como aqueles de alta complexidade ou heterogeneidade, não passíveis de padronização:

Art. 6º, XXI, b: “Serviço especial de engenharia: aquele que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não pode se enquadrar na definição constante da alínea 'a' (serviço comum de engenharia).”



## **4. NORMAS TÉCNICAS**

**4.1** Todos os serviços a serem desenvolvidos deverão atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), ABNT NBR 10004-1:2024, ABNT NBR 10004-2:2024, ABNT NBR 12980:1993, ABNT NBR 13463:1995, ABNT NBR 13896:1997, ABNT NBR 14599:2024 e demais normas pertinentes.

**4.2** Os serviços a serem desenvolvidos também deverão atender às Normas Regulamentadoras (NRs) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), NR-06, NR-07, NR-09, NR-15, NR-17, NR-24, NR-38 e demais normas pertinentes.

## **5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**5.1** O serviço será realizado através do Regime de Execução Indireta. Os serviços a serem executados pela empresa contratada no Município de Teixeira de Freitas abrangerão todas as áreas, vias e logradouros públicos localizados na sede municipal, bem como nos distritos, povoados e demais localidades.

**5.2** O objeto licitado compreende a prestação contínua e ininterrupta dos serviços listados a seguir, os quais deverão ser realizados conforme programação previamente estabelecida e detalhados na Metodologia de Execução dos Serviços, a ser apresentada pela licitante em sua proposta técnica:

**5.2.1** COLETA, COMPACTAÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU);

**5.2.2** SERVIÇOS CONTINUADOS DE COLETA SELETIVA;

**5.2.3** COLETA, CARREGAMENTO MECANIZADO, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS INERTES;

**5.2.4** PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS, ÁREAS E VIAS PÚBLICAS PAVIMENTADAS;

**5.2.5** EQUIPE OPERACIONAL DE SERVIÇOS CONGÊNERES DE LIMPEZA URBANA E MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, INCLUINDO CAPINAÇÃO MANUAL, ROÇAGEM, LIMPEZA DE DRENAGEM PLUVIAL, LIMPEZA DE MARGENS DE RIOS E CANAIS, LIMPEZA DE FEIRAS E MERCADOS, PINTURA DE MEIO-FIO E SERVIÇOS CORRELATOS, COM DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, VEÍCULOS BASCULANTES, TRANSPORTE DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS DE APOIO E SUPERVISÃO TÉCNICA;

**5.2.6** EQUIPE OPERACIONAL ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS DE LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE ÁREAS EXTERNAS DE UNIDADES ESCOLARES DA REDE PÚBLICA, INCLUINDO ATIVIDADES DE CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECANIZADA, REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO INDESEJADA, VARRIÇÃO, LIMPEZA DE PÁTIOS, MANUTENÇÃO DE JARDINS E CANTEIROS, PINTURA DE MEIO-FIO E REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, COM APOIO DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA QUALIFICADA;



5.2.7 SERVIÇO DE COLETA MANUAL DE RESÍDUOS VOLUMOSOS URBANOS (OPERAÇÃO “CATA-TUDO”), COM REMOÇÃO, CARGA MANUAL, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DE INSERVÍVEIS DE GRANDE PORTE EM LOCAL APROPRIADO;

5.2.8 ROÇAGEM MECANIZADA DE ÁREAS VERDES EM LOGRADOUROS PÚBLICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROÇADEIRAS LATERAISTIPO COSTAL, INCLUINDO APOIO OPERACIONAL, SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS;

5.2.9 EQUIPE ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PODA, MANEJO E MANUTENÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DE PEQUENO, MÉDIO E GRANDE PORTE, INCLUINDO SUPRESSÃO AUTORIZADA, COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS VERDES E APOIO OPERACIONAL EM ÁREAS PÚBLICAS;

5.2.10 LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS, VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS COM OPERADORES, DESTINADOS À OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL OU UNIDADE EQUIVALENTE, INCLUINDO APOIO OPERACIONAL, MANUTENÇÃO DA FRENTE DE SERVIÇO E SISTEMAS DE RASTREAMENTO VEICULAR

5.2.11 EQUIPE OPERACIONAL DE COLETA E REMOÇÃO DE GALHADAS E RESÍDUOS VEGETAIS PROVENIENTES DE PODAS DE ÁRVORES URBANAS DISPOSTOS IRREGULARMENTE EM VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS.

**5.3** Os serviços deverão ser iniciados após emissão de Ordem de Serviço, de acordo com a Metodologia de Execução dos Serviços (Plano de Trabalho) apresentada pela Licitante na fase de Licitação.

**5.4** Toda a mão de obra envolvida com os serviços deverá estar devidamente uniformizada e portar equipamentos de proteção individual e coletiva de acordo com disposto nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e as normas/instruções sobre Medicina e Segurança do Trabalho, durante a jornada de trabalho.

## **6. DETALHAMENTO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

**6.1 Coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos – RSU, com utilização de caminhões compactadores com capacidade de 15 (quinze) m<sup>3</sup>.**

6.1.1 Os serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos – RSU no Município de Teixeira de Freitas/BA, compreende a coleta e remoção regular dos resíduos sólidos gerados no município, utilizando caminhões compactadores com capacidade de 15 (quinze) m<sup>3</sup>, de forma manual e mecanizada.

6.1.2 Os resíduos que deverão ser coletados são:

6.1.2.1 Resíduos sólidos domiciliares.



6.1.2.2 Resíduos originários de estabelecimentos públicos, institucionais, de prestação de serviços, comerciais e industriais, com características domiciliares, até o limite de 100 (cem) litros por dia.

6.1.2.3 Resíduos provenientes dos serviços de limpeza pública urbana, tais como resíduos de varrição, capinação, roçagem etc., em vias e logradouros públicos, desde que ensacados ou dispostos em acondicionadores compatíveis de serem coletados por caminhões compactadores;

6.1.2.4 Animais mortos de pequeno porte a exemplo de gatos, pássaros, cachorros pequenos etc.;

6.1.2.5 Resíduos de limpeza de feiras livres e mercados públicos;

6.1.2.6 Outros resíduos compatíveis, desde que autorizados pela Gestão Municipal.

6.1.3 Não serão compreendidos na conceituação de resíduos sólidos urbanos, para efeito de remoção no serviço de coleta regular com caminhão compactador os resíduos volumosos, resíduos de construção civil, terra, areia, entulhos de obras públicas ou particulares, animais de grande porte, móveis e utensílios domésticos de grande volume etc.

6.1.4 Os serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos – RSU serão executados em todas as vias e logradouros públicos abertos à circulação, bem como naqueles que venham a ser abertos durante a vigência do contrato, respeitadas as frequências e os horários programados.

6.1.5 A metodologia de coleta manual consiste na retirada dos resíduos sólidos pelos agentes de coleta, devidamente acondicionados em recipientes manuseáveis, tais como sacos plásticos descartáveis e outros recipientes de pequeno porte, passíveis de coleta manual, dispostos em calçadas, vias e logradouros públicos.

6.1.6 O material coletado deverá ser carregado diretamente no caminhão compactador pertencente à futura Contratada. Na eventualidade de ocorrer derramamento de resíduos sobre a via pública durante a operação, caberá aos próprios agentes de coleta promover o recolhimento integral do material, utilizando-se das ferramentas e equipamentos auxiliares apropriados, de modo a assegurar a limpeza total do local.

6.1.7 Nos condomínios residenciais com número superior a 20 (vinte) unidades familiares, a Futura Contratada deverá executar a coleta e o transporte dos Resíduos Sólidos Urbanos – RSU acondicionados em contêineres compatíveis com os sistemas de içamento e coleta dos caminhões compactadores especificados neste Termo de Referência.

6.1.8 Os locais destinados à guarda dos resíduos nos condomínios deverão ser devidamente cobertos, tanto nas áreas internas quanto externas, de modo a garantir condições adequadas de armazenamento.

6.1.9 A coleta será realizada de forma concentrada, em ponto único previamente definido, não sendo executada a coleta porta a porta nos condomínios fechados.

6.1.10 Quando o volume de resíduos sólidos originários de estabelecimentos comerciais, industriais ou prestadores de serviços exceder o limite estabelecido pela Gestão Municipal, a Futura Contratada deverá comunicar formalmente à Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, por escrito, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas contadas a partir da realização do serviço de coleta e transporte de RSU.



6.1.11 A referida comunicação deverá conter, no mínimo, a identificação do endereço do gerador e a estimativa da quantidade de resíduos sólidos coletados, com a finalidade de possibilitar o enquadramento do gerador nas disposições da legislação municipal aplicável.

6.1.12 Nos casos de reincidência por parte do gerador infrator, as comunicações deverão ser renovadas mensalmente junto à Gestão Municipal, enquanto persistir a irregularidade.

6.1.13 O serviço de coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos – RSU, executado por meio de caminhões compactadores com capacidade nominal de 15 (quinze) m<sup>3</sup>, será realizado diariamente, de segunda-feira a sábado, nos turnos diurno e noturno, obedecendo aos seguintes horários: 7:00 às 15:20 horas e 19:00 às 3:20 horas, com intervalo intrajornada de 1:00 hora.

6.1.14 Nos domingos e feriados, a critério da Gestão Municipal, poderão ser mobilizadas equipes específicas para a execução dos serviços de coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos – RSU, prioritariamente nas avenidas principais e nas áreas destinadas à realização de feiras livres.

6.1.15 Nos locais de difícil acesso, onde não seja possível a circulação do caminhão compactador, a Futura Contratada deverá adotar técnicas alternativas para a execução dos serviços de coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos – RSU, desde que previamente aprovadas pela Gestão Municipal.

6.1.16 Como exemplo, poderá ser realizada a retirada dos resíduos pelos agentes de coleta mediante o uso de carrinhos de mão ou outros equipamentos manuais, com posterior encaminhamento do material a pontos que viabilizem a coleta regular pelo sistema convencional, assegurando-se que tais operações não prejudiquem o tráfego de veículos nem o trânsito de pedestres.

6.1.17 Nessas áreas, os munícipes também poderão dispor seus resíduos em pontos de acúmulo previamente indicados pela Gestão Municipal.

6.1.18 Havendo aumento de resíduos a recolher, em consequência de acréscimo da população, do número de estabelecimentos comerciais ou industriais, de novas feiras-livres ou por outra ocorrência não prevista, poderá a Gestão Municipal determinar à Futura Contratada que aumente o número de viagens, o número de veículos coletores ou de pessoal necessário para a execução do serviço, de modo a manter os padrões estabelecidos na Metodologia de Execução dos Serviços.

6.1.19 Os agentes de coleta deverão manusear os recipientes com o devido cuidado, de modo a evitar danos aos mesmos e prevenir o derramamento de resíduos nas vias públicas.

6.1.20 Os caminhões compactadores deverão ser carregados e operados de forma a impedir o transbordamento de resíduos durante a operação, assegurando a limpeza e a segurança das vias públicas.

6.1.21 Os setores de coleta programados para cada dia deverão ser cumpridos integralmente, independentemente do número de viagens necessárias ou do horário de término das atividades.

6.1.22 Os serviços de coleta deverão ser executados obedecendo aos circuitos planejados, adequados ao sistema viário e à respectiva legislação, de modo a assegurar constância de horários de atendimento em cada domicílio e garantir confiabilidade quanto à completa abrangência do serviço.





6.1.23 Durante o deslocamento até a disposição final dos resíduos indicado pela Gestão Municipal, os agentes de coleta deverão ser transportados exclusivamente na cabine do caminhão compactador, sendo expressamente proibido o transporte nos estribos ou em qualquer outra parte externa do veículo.

6.1.24 A impossibilidade de atendimento aos serviços previstos neste Termo de Referência, seja em razão de obras em vias públicas, alterações no tráfego ou por qualquer outro motivo, deverá ser comunicada imediatamente à Fiscalização da Gestão Municipal, no momento da constatação da ocorrência, para que esta possa orientar a Futura Contratada quanto à alternativa a ser adotada.

6.1.25 Na execução dos serviços, os caminhões compactadores deverão deslocar-se nos circuitos em marcha reduzida, realizando paradas sempre que necessário, a fim de evitar correrias que gerem descuidos quanto à qualidade do serviço e/ou à segurança da equipe de coleta e de terceiros.

6.1.26 Nas vias com grande fluxo de veículos ou com canteiros centrais o serviço de coleta de e transporte de RSU deverá ser realizada em etapas distintas, isto é, em cada lado da via para evitar travessia dos agentes de coleta a todo momento nas referidas vias públicas.

6.1.27 Os resíduos depositados pela população em vias públicas, quando dispostos a granel, deverão igualmente ser objeto de coleta pela equipe de coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos – RSU, utilizando caminhões compactadores, excetuando-se apenas aqueles resíduos que, por suas características físicas, volumetria ou natureza, não sejam passíveis de carregamento por esse tipo de equipamento.

6.1.28 Os resíduos coletados deverão ser transportados até a disposição final indicada pela Gestão Municipal.

6.1.29 O serviço de coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos – RSU deverá ser executado pela Futura Contratada de forma porta a porta, nas vias e logradouros públicos onde seja viável o acesso do veículo coletor, observadas as condições de segurança e trafegabilidade.

6.1.30 A equipe mínima para a execução dos serviços de coleta e transporte de RSU com caminhão compactador deverá ser composta por, no mínimo: 01 (um) motorista, 03 (três) agentes de coleta e 01 (um) caminhão compactador com capacidade de 15 (quinze) m<sup>3</sup>, devidamente equipado com sistema de levantamento e coleta de contêineres com capacidade de até 03 (três) m<sup>3</sup>, além de todas as ferramentas, equipamentos e dispositivos auxiliares necessários ao adequado e eficiente desempenho dos serviços.

6.1.31 A fiscalização dos serviços será realizada por fiscais de serviços, por jornada de trabalho.

6.1.32 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de coleta e transporte de RSU são:

6.1.32.1 12 (doze) caminhões compactadores de 15 (quinze) m<sup>3</sup>;

6.1.32.2 01 (um) caminhão compactador reserva de 06 (seis) m<sup>3</sup>;

6.1.32.3 01 (um) veículo utilitário com capacidade de 05 (cinco) passageiros para supervisão dos serviços;



6.1.33 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.1.34 Não poderão ser utilizados na execução dos serviços veículos com idade superior a 05 (cinco) anos, exceto aqueles que forem usados como reserva técnica e só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.1.35 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.1.35.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;

6.1.35.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.1.35.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;

6.1.35.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.1.36 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.1.37 Os veículos e equipamentos utilizados nos serviços de coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

6.1.37.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);

6.1.37.2 Emissão de gases poluentes;

6.1.37.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.1.38 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.1.39 Os veículos utilizados pela Futura Contratada no Município de Teixeira de Freitas/BA deverão ser dotados de equipamento de compactação, instalados em caixa fechada estanque, com caixa coletora de chorume, sistema de carga traseira e sinalizador traseiro tipo giroflex, devendo possuir capacidade compatível com os chassis utilizados, bem como com a topografia e as condições de acesso às diferentes vias públicas do município.

6.1.40 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.1.41 Os caminhões compactadores deverão ser equipados com dispositivo automático de descarga, sem necessidade de emprego de mão de obra manual. Deverão possuir suporte para pás e vassouras, considerados equipamentos obrigatórios para uso da equipe de coleta, e deverão contar com sistema de retenção de líquidos provenientes dos resíduos, com dispositivo para descarga em local previamente indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.1.42 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas poderá determinar o aumento do número de viagens e/ou de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem removidos, sem alteração do preço unitário contratado.





6.1.43 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.1.44 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.1.45 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com o escudo compactador e a tampa da caçamba coletora totalmente fechados, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a tampa da caçamba. O ciclo de compactação e descarga deverá ser realizado por meio de sistema hidráulico, garantindo segurança e eficiência operacional.

6.1.46 As equipes de coleta e transporte de Resíduos Sólidos Urbanos – RSU não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.1.47 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.1.48 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.1.49 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.1.50 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.1.51 Para execução dos serviços de coleta e transporte de resíduos sólidos urbanos – RSU com caminhões compactadores de 15 (quinze) m3 de capacidade a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.1.51.1 13 (treze) motoristas;

6.1.51.2 40 (quarenta) agentes de coleta;

6.1.51.3 02 (dois) fiscais de serviços;

6.1.51.4 01 (um) motorista reserva (cobrir faltas, férias e outros afastamentos de integrantes da equipe);

6.1.51.5 02 (dois) coletores reservas (cobrir faltas, férias e outros afastamentos de integrantes da equipe).



6.1.52 O fornecimento de todos os recursos necessários à execução da mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.1.53 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.1.54 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:

6.1.54.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.1.54.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.1.54.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.1.55 A medição dos serviços será realizada mediante a pesagem dos resíduos transportados, utilizando a balança localizada no destino final indicado pela Gestão Municipal, devidamente aferida por órgão competente. Os dados deverão ser registrados em planilha de totalização diária, contendo, no mínimo: data, horário, procedência dos resíduos, peso bruto, tara do veículo e peso líquido. A referida planilha deverá ser anexada ao boletim de medição mensal dos serviços licitados.

6.1.56 Os serviços serão medidos em toneladas (t). A quantidade média estimada mensal a ser coletada é de 4.405,00 t. O preço unitário será expresso em R\$/t e remunerará todos os recursos necessários para realização do serviço.

6.1.57 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

## **6.2 Coleta de materiais recicláveis.**

6.2.1 Os serviços de coleta de materiais recicláveis consistem no recolhimento, transporte dos materiais recicláveis e reutilizáveis (papéis, papelões, plásticos, vidros, metais ferrosos, não ferrosos e outros), separados na fonte de geração, devidamente acondicionados para o recolhimento, nos dias e horários pré-estabelecidos na Metodologia de Execução dos Serviços (Plano de Trabalho), com consequente encaminhamento às cooperativas/associações cadastradas junto a Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, ou a para outras destinações indicadas pela fiscalização da Gestão Municipal, como claro propósito do maior aproveitamento possível dos materiais coletados, geração de emprego e renda, preservação do meio ambiente, eliminação dos riscos de proliferação de doenças, promoção do conforto, bem estar e a saúde da população.

6.2.2 Caso haja derramamento de materiais nas vias durante a operação de coleta, compete a Futura Contratada a remoção dos mesmos assim como a limpeza da via.



6.2.3 É de responsabilidade da Futura Contratada a coleta e o transporte de resíduos recicláveis. Os resíduos resultantes da coleta deverão ser entregues em local indicado pela Gestão Municipal, não podendo em hipótese alguma serem entregues em locais não autorizados.

6.2.4 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.2.5 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.2.5.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;

6.2.5.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.2.5.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;

6.2.5.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.2.6 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.2.7 O custo da destinação final dos resíduos será de responsabilidade da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.2.8 A coleta deverá ocorrer de segunda a sábado, no período diurno, a partir das 07h00 às 15h20, com frequência mínima de duas vezes por semana. As adequações necessárias poderão ser implementadas visando otimizar a execução da atividade.

6.2.9 A equipe estimada para execução da coleta de resíduos recicláveis deverá ser composta por 01 (um) motorista e 01 (um) agente de coleta, devidamente uniformizados e dotados de EPIs obrigatórios além de 1 caminhão carroceria de madeira tipo gaiola, bem como as ferramentas de trabalho necessárias ao bom funcionamento dos serviços de coleta de recicláveis.

6.2.10 A Futura Contratada deverá manter os seus funcionários com uniformes, EPIs e EPCs (equipamento de proteção individual e coletiva) necessários para execução do serviço, não sendo permitido o trabalho sem a utilização dos mesmos, que deverão ser repostos sempre que apresentarem desgastes ou estiverem impróprios para uso.

6.2.11 O serviço de coleta de recicláveis, será realizado de segunda a sábado, e somente poderá ser interrompido nos feriados civis e religiosos mediante autorização previa e expressa da fiscalização da Gestão Municipal, não haverá coleta de recicláveis aos domingos.

6.2.12 Havendo aumento na quantidade de resíduos recicláveis a serem coletados, a Futura Contratada deverá ajustar seus recursos às novas demandas, de modo a assegurar a manutenção dos padrões necessários para a perfeita execução dos serviços.

6.2.13 Os serviços serão medidos em trabalhos da equipe por mês. A quantidade média mensal a ser realizada é de 26 (vinte e seis) equipes/dia. O preço unitário remunerará todos os recursos necessários para realização do serviço.



**6.3 Coleta e transporte de resíduos inertes (resíduos da construção civil - RCC), através de comboio de equipamentos compostos por caminhões basculantes trucados e retroescavadeira hidráulica.**

6.3.1 Os serviços de coleta e transporte de resíduos inertes (RCC) de forma mecanizada através de comboio de veículos e equipamentos consiste na remoção e no encaminhamento ao destino final indicado pela Gestão Municipal de todos e quaisquer resíduos provenientes de entulhos e restos de construção civil descartados de forma inadequada em terrenos baldios, vias públicas e demais logradouros do município.

6.3.2 O serviço será executado nos pontos de entulho identificados nos logradouros públicos, conforme programação diária definida pela Gestão Municipal. A programação será informada à Futura Contratada no dia anterior à execução, tratando-se de um serviço de caráter contínuo.

6.3.3 O carregamento dos resíduos no caminhão basculante truncado deverá ocorrer de forma mecanizada. Após o carregamento, os agentes de coleta da Futura Contratada deverão deixar o ponto completamente limpo, sem quaisquer resíduos remanescentes ou materiais correlatos.

6.3.4 Os resíduos coletados deverão ser cobertos com lona devidamente fixada, de modo a evitar derramamento durante o transporte até o local indicado pela Gestão Municipal.

6.3.5 Concluída a coleta em um ponto, a retroescavadeira deverá deslocar-se para o ponto seguinte. Os caminhões basculantes, após retornarem do local de disposição final, deverão dirigir-se diretamente ao novo ponto onde a retroescavadeira estiver posicionada.

6.3.6 Para a execução deste serviço, a Futura Contratada deverá mobilizar equipe composta por um comboio formado por 04 (quatro) caminhões basculantes trucados, com capacidade mínima de 10 (dez) m<sup>3</sup> cada; 01 (uma) retroescavadeira; 01 (um) fiscal, 04 (quatro) motoristas; 01 (um) operador de máquina; e 02 (dois) agentes de coleta.

6.3.7 A supervisão e o acompanhamento dos serviços pela Futura Contratada serão realizados por 01 (um) fiscal, devidamente equipado e utilizando veículo ciclomotor (motocicleta).

6.3.8 Todos os veículos utilizados na execução dos serviços deverão ser lavados com frequência semanal, empregando produtos desinfetantes que impeçam a liberação de odores desagradáveis durante as atividades de coleta.

6.3.9 Os serviços serão executados diariamente, de segunda a sábado, no turno diurno, das 7h00 às 15h20, com intervalo intrajornada de 01 (uma) hora. Aos domingos e feriados, a execução poderá ocorrer mediante solicitação expressa e prévia da Gestão Municipal.

6.3.10 Em casos excepcionais, o horário previsto para a execução dos serviços poderá ser alterado pela Gestão Municipal.

6.3.11 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de Coleta e transporte de resíduos inertes (resíduos da construção civil - RCC), através de comboio de equipamentos compostos por caminhões basculantes trucados e retroescavadeira hidráulica são:

6.3.11.1 04 (quatro) caminhões basculantes trucados de 10 (dez) m<sup>3</sup>;

6.3.11.2 01 (uma) retroescavadeira hidráulica;

6.3.11.3 01 (um) veículo ciclomotor (motocicleta) para fiscalização dos serviços;

6.3.12 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.



6.3.13 Não poderão ser utilizados na execução dos serviços veículos com idade superior a 10 (dez) anos, só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.3.14 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

- 6.3.14.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;
- 6.3.14.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;
- 6.3.14.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;
- 6.3.14.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.3.15 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.3.16 Os veículos e equipamentos utilizados nos serviços de coleta e transporte de resíduos inertes (resíduos da construção civil - RCC), através de comboio de equipamentos compostos por caminhões basculantes trucados e retroescavadeira hidráulica deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

- 6.3.16.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);
- 6.3.16.2 Emissão de gases poluentes;
- 6.3.16.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.3.17 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.3.18 Os veículos utilizados pela Futura Contratada no Município de Teixeira de Freitas/BA deverão ser dotados caçamba basculante, sistema de carga lateral/traseira e sinalizador traseiro tipo giroflex, devendo possuir capacidade compatível com os chassis utilizados, bem como com a topografia e as condições de acesso às diferentes vias públicas do município.

6.3.19 Os veículos deverão possuir suporte para pás e vassouras, considerados equipamentos obrigatórios para uso da equipe de coleta,

6.3.20 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.3.21 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA poderá determinar o aumento do número de viagens e/ou de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem removidos, sem alteração do preço unitário contratado.

6.3.22 A Futura Contratada deverá cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:

- 6.3.22.1 inspeções diárias;
- 6.3.22.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;
- 6.3.22.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);
- 6.3.22.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);



6.3.22.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.

6.3.23 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.3.24 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.3.25 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.3.26 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com lona sobre a caçamba basculante, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a lona. O ciclo descarga deverá ser realizado por meio de sistema hidráulico, garantindo segurança e eficiência operacional.

6.3.27 As equipes de coleta e transporte de resíduos inertes (resíduos da construção civil - RCC), através de comboio de equipamentos compostos por caminhões basculantes trucados e retroescavadeira hidráulica não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.3.28 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.3.29 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.3.30 Para execução dos serviços de coleta e transporte e transporte de resíduos inertes (resíduos da construção civil - RCC), através de comboio de equipamentos compostos por caminhões basculantes trucados e retroescavadeira hidráulica a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.3.30.1 04 (quatro) motoristas;

6.3.30.2 01 (um) operador de retroescavadeira;

6.3.30.3 02 (dois) agentes de coleta;

6.3.30.4 01 (um) fiscal de serviços.

6.3.31 O fornecimento de todos os recursos necessários à execução da mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.3.32 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.3.33 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:





6.3.33.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.3.33.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.3.33.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.3.34 A medição dos serviços será realizada mediante a pesagem dos resíduos transportados, utilizando a balança localizada no destino final indicado pela Gestão Municipal, devidamente aferida por órgão competente. Os dados deverão ser registrados em planilha de totalização diária, contendo, no mínimo: data, horário, procedência dos resíduos, peso bruto, tara do veículo e peso líquido. A referida planilha deverá ser anexada ao boletim de medição mensal dos serviços licitados.

6.3.35 Os serviços serão medidos em toneladas (t). A quantidade média estimada mensal a ser coletada é de 4.005,00 (quatro mil e cinco) t. O preço unitário será expresso em R\$/t e remunerará todos os recursos necessários para realização do serviço.

6.3.36 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Futura Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

#### **6.4 Varrição manual de logradouros, áreas e vias públicas.**

6.4.1 O serviço de varrição manual de logradouros, áreas e vias e públicas consiste na execução manual das atividades de recolhimento e remoção dos resíduos dispostos ao longo das sarjetas, calçadas de vias pavimentadas, praças e canteiros centrais, acumulados em decorrência da ação dos ventos, chuvas, circulação de pedestres e tráfego de veículos.

6.4.2 Os resíduos provenientes dos serviços de varrição manual de vias e logradouros públicos são compostos por folhas de árvores, bitucas de cigarro, papéis diversos (como embalagens, papéis de bala e guardanapos), chicletes, copos descartáveis e demais materiais similares.

6.4.3 As vias aptas a receber os serviços de varrição manual serão aquelas pavimentadas, localizadas em áreas comerciais e residenciais do município. O conjunto dessas áreas totalizará, mensalmente, 5.663,00 (cinco mil seiscentos e sessenta e três) km de sarjetas a serem atendidas.

6.4.4 O serviço de varrição manual consiste na remoção de poeira, papéis, folhas de árvores e resíduos similares presentes nos logradouros públicos e vias pavimentadas, sendo executado manualmente por varredores, conforme frequência e horários previamente definidos pela Gestão Municipal.

6.4.5 O serviço deverá ser executado por equipe composta por varredores individuais, devidamente munidos dos equipamentos, ferramentas e materiais de consumo necessários à realização das atividades.

6.4.6 Os varredores serão também responsáveis pelo esvaziamento das cestas e papeleiras existentes no setor de varrição sob sua responsabilidade, bem como pela substituição dos sacos plásticos dessas papeleiras.



6.4.7 A execução do serviço deverá ser realizada por varredor que alternará entre as atividades de varrer e de conduzir o carro de varrição sobre rodas. A varrição será desenvolvida ao longo das duas sarjetas das vias e logradouros públicos e em seu entorno, abrangendo uma faixa de 0,50 m a 1,60 m de largura. O material recolhido com o vassourão deverá ser reunido em pequenos monturos, posteriormente acondicionados em sacos plásticos e depositados nos pontos de confinamento da varrição, para posterior remoção pelo veículo de coleta de resíduos sólidos urbanos (RSU) da área ou setor correspondente.

6.4.8 Para fins de dimensionamento dos serviços de varrição manual, deverá ser adotado o indicador médio de produtividade de 1.300 (um mil e trezentos) metros de eixo de via varridos por dia, por agente de limpeza. Esse parâmetro representa a capacidade operacional média considerada adequada para execução das atividades em condições normais de circulação, ocupação urbana e geração de resíduos.

6.4.9 Nas vias caracterizadas por alta concentração de atividades comerciais, presença de equipamentos urbanos geradores de fluxo intenso ou grande circulação de pedestres, poderá ser necessária a realização de repasses adicionais, de modo a garantir a manutenção das condições adequadas de limpeza pública.

6.4.10 Aos domingos e feriados, a Futura Contratada deverá garantir a execução mínima correspondente a 15% (quinze por cento) do total das varrições realizadas em um dia útil típico (segunda a sábado).

6.4.11 A execução dos serviços de varrição manual deverá ocorrer em duas (2) jornadas diárias de trabalho, de modo a garantir a continuidade e a regularidade das atividades ao longo do dia. As jornadas serão estruturadas da seguinte forma:

6.4.11.1 1ª Jornada: das 07h00 às 15h20, com 1 (uma) hora intrajornada;

6.4.11.2 2ª Jornada: das 18h00 às 02h20, com 1 (uma) hora intrajornada.

6.4.12 A depender do planejamento prévio e autorização da Gestão Municipal os serviços nas áreas com maior fluxo de pedestres e comerciais os serviços poderão iniciar mais cedo no turno diurno e mais tarde no turno noturno.

6.4.13 Para a definição dos setores operacionais e dos itinerários destinados à execução dos serviços de varrição manual de logradouros, áreas e vias públicas no município de Teixeira de Freitas/BA, a Futura Contratada deverá observar os seguintes critérios e parâmetros:

6.4.13.1 Abrangência dos Serviços: A varrição manual deverá contemplar as vias pavimentadas localizadas na sede municipal, e nos distritos e outras áreas pavimentadas do município.

6.4.13.2 Referência de Extensão: Para fins de cálculo e planejamento operacional, cada itinerário de varrição deverá considerar o eixo da via como referência para determinação da extensão a ser atendida.

6.4.13.3 Abrangência da Varrição: A varrição deverá ser executada ao longo das sarjetas de ambos os lados das vias pavimentadas, devendo ser considerada a variação da produtividade em função das características específicas dos logradouros, tais como: predominância comercial ou residencial; intensidade de tráfego de pedestres; presença de arborização; geração potencial de resíduos; dinâmica de uso do espaço urbano



6.4.13.4 Composição da Equipe Padrão: Cada equipe de varrição será composta por varredor individual, devidamente uniformizado e equipado com os EPIs e EPCs obrigatórios, além dos seguintes materiais: carrinho de varrição; vassoura tipo gari; pá quadrada; sacos plásticos para acondicionamento dos resíduos de varrição e para as paleteiras.

6.4.14 A Futura Contratada deverá estruturar seus planos operacionais considerando esses parâmetros, de modo a garantir eficiência, regularidade e cobertura adequada das áreas atendidas.

6.4.15 O dimensionamento dos serviços de varrição manual deverá ser realizado pela Futura Contratada considerando as características específicas de cada via e logradouro, especialmente no que se refere ao uso e ocupação do solo, ao fluxo de pedestres e veículos, à presença de áreas com vocação turística e à existência de arborização de médio e grande porte, entre outros fatores que influenciam a geração de resíduos.

6.4.16 Essas condições poderão determinar a necessidade de adoção de frequências diferenciadas de varrição, que poderão ser:

6.4.16.1 Diárias, quando a dinâmica urbana exigir manutenção contínua da limpeza;

6.4.16.2 Alternadas, conforme as características específicas de cada via;

6.4.16.3 Múltiplas vezes ao dia, nos locais onde o acúmulo de resíduos for mais intenso.

6.4.17 A definição da frequência adequada deverá considerar a capacidade de geração de resíduos, o padrão de uso do espaço urbano e a necessidade de preservação das condições de higiene e conservação das vias públicas. Caberá à Futura Contratada ajustar seus itinerários e equipes de acordo com esses parâmetros, garantindo a regularidade e a eficiência dos serviços.

6.4.18 A Gestão Municipal poderá, a qualquer momento durante a execução contratual, promover alterações nas vias e logradouros abrangidos pelos serviços de varrição manual, bem como ajustar as respectivas frequências de atendimento, sempre que tais modificações se mostrarem necessárias para assegurar a adequada manutenção da limpeza urbana.

6.4.19 Desde que devidamente justificadas pela Futura Contratada, ficará a critério da Gestão Municipal a aprovação de eventuais alterações no planejamento dos itinerários, na programação operacional e no dimensionamento dos recursos destinados à execução dos serviços de varrição manual. Tais ajustes poderão incluir, entre outros aspectos, a adequação das rotas, a redistribuição das equipes e a revisão das frequências de atendimento, especialmente em razão de expansões da malha pavimentada que venham a ocorrer ao longo da vigência contratual.

6.4.20 Os resíduos provenientes da varrição manual deverão ser ensacados e dispostos ao longo das vias em locais que permitam fácil e rápida remoção pelas equipes de coleta. Inicialmente, esses locais serão indicados pela Futura Contratada, com base no planejamento operacional apresentado.

6.4.21 Após avaliação da Gestão Municipal, tais pontos poderão ser consolidados, ajustados ou substituídos, conforme critérios de eficiência operacional, segurança e acessibilidade. Os locais aprovados serão formalmente definidos como Pontos de Confinamento da Varrição Manual, devendo ser utilizados de forma padronizada pela contratada durante toda a execução dos serviços, salvo determinação em contrário da Gestão Municipal.



6.4.22 Durante toda a execução contratual, não poderá ocorrer desabastecimento dos materiais necessários para a plena realização dos serviços de varrição manual. A Futura Contratada deverá garantir o fornecimento contínuo e adequado de todos os insumos indispensáveis, destacando-se, entre outros: vassouras apropriadas; contêineres plásticos; sacos plásticos resistentes de cor camuflada com espessura mínima de 08 micra etc. A ausência desses materiais será considerada falha na execução contratual, sujeita às penalidades previstas.

6.4.23 Além da execução da varrição manual propriamente dita, a equipe será responsável pelo esvaziamento, limpeza e manutenção das paleteiras e cestas de ciscos existentes no setor sob sua responsabilidade, incluindo a troca dos sacos plásticos utilizados nesses equipamentos.

6.4.24 Essas atividades deverão ser realizadas de forma integrada à rotina de varrição, garantindo a adequada conservação dos mobiliários urbanos e a manutenção das condições de limpeza dos logradouros públicos.

6.4.25 Sob nenhuma hipótese a futura Contratada poderá deslocar as equipes de varrição manual para a realização de qualquer outro serviço, exceto sob solicitação expressa da Gestão Municipal.

6.4.26 A Futura Contratada no planejamento dos setores de varrição deverá considerar que os varredores serão responsáveis por remover as ervas daninhas e vegetação que nascem ao longo das fissuras das calçadas com sacho de cabo longo.

6.4.27 A supervisão e acompanhamento dos serviços pela Futura Contratada ficará a cargo de Fiscais de varrição que utilizarão veículo ciclomotor (motocicleta) para supervisão e fiscalização dos serviços.

6.4.28 A Futura Contratada deverá disponibilizar Pontos de Apoio para varredores nos locais distantes da garagem da empresa. Estes pontos de apoio deverão ter toda infraestrutura como: água, energia, banheiros e vestiários por sexo, com armários, copa, local para guarda de ferramentas etc.

6.4.29 A Futura Contratada deverá disponibilizar veículos adequados ao transporte dos varredores, garantindo o deslocamento das equipes da garagem até os setores de trabalho que não possuam pontos de apoio, bem como o transporte das ferramentas, equipamentos e materiais de apoio necessários à execução dos serviços de varrição manual.

6.4.30 Os veículos disponibilizados deverão atender às exigências de segurança, capacidade e condições operacionais compatíveis com o transporte de pessoal e materiais, assegurando a pontualidade, a integridade física dos trabalhadores e a continuidade dos serviços. Caberá à Futura Contratada manter esses veículos em perfeito estado de conservação, higiene e funcionamento durante toda a vigência contratual.

6.4.31 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de varrição manual de logradouros, áreas e vias públicas são:

6.4.31.1 02 (dois) ônibus com capacidade mínima de 44 (quarenta e quatro) passageiros;

6.4.31.2 07 (sete) veículo ciclomotor – motocicleta para supervisão dos serviços;

6.4.31.3 07 (sete) sistemas de rastreamento via GPS;

6.4.31.4 02 (dois) pontos de apoio;

6.4.31.5 30 (trinta) paleteiras por mês (fornecimento e instalação);

6.4.31.6 88 (oitenta e oito) contêiner de PEAD de 120 (cento e vinte) litros.



6.4.32 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.4.33 Não poderão ser utilizados na execução dos serviços veículos com idade superior a 05 (cinco) anos e só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.4.34 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.4.34.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;

6.4.34.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.4.34.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;

6.4.34.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.4.35 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.4.36 Os veículos e equipamentos utilizados nos serviços de varrição manual de logradouros, áreas e vias públicas deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

6.4.36.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);

6.4.36.2 Emissão de gases poluentes;

6.4.36.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.4.37 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.4.38 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.4.39 A Futura Contratada deverá cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:

6.4.39.1 inspeções diárias;

6.4.39.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;

6.4.39.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);

6.4.39.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);

6.4.39.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.

6.4.40 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.4.41 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.



6.4.42 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.4.43 As equipes de varrição manual de logradouros, áreas e vias públicas não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.4.44 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.4.45 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.4.46 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.4.47 Para execução dos serviços de varrição manual de logradouros, áreas e vias públicas a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.4.47.1 02 (dois) motoristas;

6.4.47.2 84 (oitenta e quatro) agentes de varrição;

6.4.47.3 06 (seis) fiscais de serviços;

6.4.47.4 01 (um) encarregado de serviços que também será responsável pelos serviços congêneres.

6.4.48 O fornecimento de todos os recursos necessários à mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.4.49 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.4.50 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:

6.4.50.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.4.50.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;





6.4.50.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.4.51 A Gestão Municipal realizará a fiscalização e análise da execução dos serviços de varrição manual por meio de registros fotográficos, com o objetivo de verificar a qualidade da prestação. Para cada trecho avaliado, deverão ser produzidas imagens antes e depois da execução, permitindo a comprovação objetiva do resultado.

6.4.52 Caso os registros fotográficos evidenciem inexecução, execução parcial ou execução com qualidade inadequada, o trecho correspondente será devidamente identificado e excluído da planilha de medição diária, não sendo considerado para fins de pagamento.

6.4.53 A medição dos serviços será realizada com base no controle das vias pavimentadas e logradouros públicos efetivamente atendidos no município de Teixeira de Freitas/BA. A aferição será realizada pelo órgão competente e registrada em planilha diária, contendo, no mínimo: data da execução; horário de início e término; identificação das vias atendidas; extensão (km) de sarjeta varrida; identificação da Futura Contratada.

6.4.54 Os serviços serão medidos em quilômetros de sarjeta (km de sarjeta), adotando-se como base o preço unitário em R\$/km de sarjeta. A quantidade média estimada mensal para execução dos serviços é de 5.663,00 (cinco mil seiscentos e sessenta e três) km de sarjeta, podendo ser ajustada conforme as necessidades operacionais e determinações da Administração Municipal.

6.4.55 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

## **6.5 Equipe de serviços congêneres de limpeza urbana e manutenção de logradouros públicos do município.**

6.5.1 Os serviços congêneres correspondem a um conjunto de atividades de limpeza e manutenção de vias e logradouros públicos, executadas de forma complementar aos serviços de coleta de resíduos sólidos urbanos e à varrição manual. Tais atividades têm como finalidade assegurar a manutenção, conservação e funcionalidade dos espaços públicos, contribuindo diretamente para a segurança, salubridade e bem-estar da população.

6.5.2 Esses serviços abrangem ações que visam prevenir a degradação dos logradouros, reduzir riscos sanitários, melhorar a circulação de pedestres e veículos e promover condições adequadas de uso dos espaços urbanos, integrando-se ao sistema municipal de limpeza pública como componente essencial para a preservação da qualidade ambiental e urbana.

6.5.3 Os serviços congêneres a serem executados no município de Teixeira de Freitas/BA são:

6.5.4 Capinação Manual - Consiste na remoção de vegetação rasteira que cresce nas sarjetas, bordas de meio-fio, canteiros, linhas d'água e terrenos públicos. A execução é totalmente manual, utilizando ferramentas como enxadas, pás e demais instrumentos adequados. O objetivo é eliminar vegetação invasora que comprometa a drenagem, a circulação e a estética urbana.

6.5.5 Limpeza manual das margens de rios e canais - Compreende a remoção de resíduos carreados pelo vento ou descartados irregularmente pela população, acumulados nas margens de rios e canais. Utilizam-se ferramentas como garras de alcance, sacos plásticos, garfos,



ganhos e vassouras metálicas. O objetivo é reduzir o acúmulo de materiais nos leitos e prevenir obstruções.

6.5.6 Limpeza manual de bocas de lobo - Consiste na remoção de resíduos acumulados nas bocas de lobo, incluindo lama e sedimentos carregados pela chuva e pelo vento. São utilizadas ferramentas como enxada, pá de bico, picaretas e vassouras metálicas. A atividade visa garantir o pleno funcionamento do sistema de drenagem pluvial.

6.5.7 Limpeza de feiras livres e mercados públicos - Executada em formato de mutirão, ao final das feiras livres e atividades em mercados públicos. A equipe realiza varrição, remoção e acondicionamento dos resíduos em pontos de confinamento ou contêineres, para posterior coleta pelos veículos de transporte de resíduos sólidos urbanos (RSU).

6.5.8 Pintura de Meio Fio - Consiste na aplicação de calda de cal hidratada com aditivo fixador na parte superior da guia e no espelho até a sarjeta. A técnica prevê a pintura intercalada (uma peça pintada e outra não), evitando monotonia visual. São utilizados broxas e trinchas com solução de pintura em recipientes adequados. Além de melhorar a estética urbana, o serviço auxilia na orientação do tráfego.

6.5.9 Roçagem Manual - Atividade realizada com ferramentas manuais como foices, enxadas, rastelos, garfos, vassouras e outros instrumentos necessários conforme a situação. Tem como finalidade o nivelamento da cobertura vegetal, sem eliminação das raízes, por meio do recorte e rebaixamento de gramas, capins grossos e arbustos finos. Em áreas específicas, poderá ser utilizada roçadeira costal, conforme necessidade operacional.

6.5.10 Retirada de terra e areia da sarjeta - Consiste na remoção manual de terra, areia e sedimentos acumulados nas sarjetas em decorrência de enxurradas, chuvas, tráfego intenso ou proximidade de vias não pavimentadas. São utilizadas ferramentas como enxada, pá quadrada, vassourão tipo gari e carro de mão. O objetivo é restabelecer a capacidade de drenagem e evitar obstruções.

6.5.11 Outros serviços - Incluem atividades adicionais que poderão ser demandadas pela Gestão Municipal, ainda que não estejam listadas ou descritas neste Termo de Referência, desde que relacionadas à limpeza, manutenção e conservação de vias e logradouros públicos.

6.5.12 Os serviços congêneres deverão ser executados em conformidade com a programação prévia estabelecida pela Gestão Municipal, observando os seguintes horários:

6.5.12.1 Segunda-feira a sexta-feira – das 8h00 horas às 17h00 horas com intervalo intrajornada de 01h00;

6.5.12.2 Sábado – das 8h00 às 12h00.

6.5.13 A Futura Contratada deverá assegurar a presença das equipes dentro dos horários definidos, garantindo a continuidade, regularidade e eficiência das atividades. Qualquer necessidade de ajuste operacional deverá ser previamente comunicada e autorizada pela Gestão Municipal.

6.5.14 Os resíduos gerados durante a execução dos serviços congêneres deverão ser coletados e removidos por caminhões basculantes do tipo toco, os quais acompanharão as equipes durante a realização das atividades.



6.5.15 A Futura Contratada deverá garantir que os veículos estejam disponíveis e operando de forma sincronizada com as frentes de trabalho, assegurando a remoção imediata e adequada dos resíduos, evitando acúmulos, retrabalhos ou riscos sanitários.

6.5.16 Os veículos utilizados para o transporte dos resíduos provenientes dos serviços congêneres, quando em deslocamento até o local de disposição final indicado pela Administração Municipal, deverão operar com a carroceria integralmente coberta por lona plástica, devidamente fixada, de modo a evitar o derramamento de resíduos na pista durante o trajeto.

6.5.17 Essa medida é obrigatória e visa garantir:

6.5.17.1 a segurança viária, evitando que resíduos caiam sobre a via pública;

6.5.17.2 a prevenção de acidentes e obstruções no tráfego;

6.5.17.3 a manutenção das condições de limpeza urbana;

6.5.17.4 a conformidade com as normas ambientais e de transporte de resíduos.

6.5.18 A Futura Contratada será responsável por assegurar que todos os veículos estejam equipados com lonas em perfeito estado de conservação e que sua utilização seja rigorosamente observada em todas as operações de transporte.

6.5.19 Para o transporte da equipe de agentes de limpeza, a Futura Contratada deverá disponibilizar ônibus com capacidade mínima de 44 (quarenta e quatro) passageiros, garantindo condições adequadas de segurança, conforto e acessibilidade durante os deslocamentos entre a garagem aos locais de execução dos serviços.

6.5.20 As ferramentas, equipamentos e materiais de apoio necessários à realização dos serviços congêneres deverão ser transportados até os locais de trabalho no caminhão basculante que acompanha as equipes, assegurando organização, disponibilidade imediata dos insumos e eficiência operacional.

6.5.21 A supervisão e o acompanhamento dos serviços congêneres ficarão sob responsabilidade da Futura Contratada, por meio de Encarregados e Fiscais devidamente designados. Esses profissionais deverão realizar o monitoramento contínuo das equipes e das atividades executadas, assegurando o cumprimento dos padrões de qualidade, produtividade e segurança estabelecidos pela Gestão Municipal.

6.5.22 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços congêneres são:

6.5.22.1 03 (três) caminhões basculantes toco;

6.5.22.2 02 (dois) ônibus para transporte da equipe com no mínimo 44 (quarenta e quatro) passageiros;

6.5.22.3 05 (cinco) sistemas de rastreamento via GPS.

6.5.23 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.5.24 Todos os veículos e equipamentos só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.



6.5.25 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

- 6.5.25.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;
- 6.5.25.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;
- 6.5.25.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;
- 6.5.25.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.5.26 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.5.27 Os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços congêneres deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

- 6.5.27.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);
- 6.5.27.2 Emissão de gases poluentes;
- 6.5.27.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.5.28 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.5.29 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.5.30 Os caminhões basculantes deverão ser equipados com dispositivo automático de descarga, sem necessidade de emprego de mão de obra manual. Deverão possuir suporte para pás e vassouras, considerados equipamentos obrigatórios para uso da equipe de serviços congêneres.

6.5.31 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas poderá determinar o aumento do número de viagens e/ou de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem removidos, sem alteração do preço unitário contratado.

6.5.32 A Futura Contratada deverá cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:

- 6.5.32.1 inspeções diárias;
- 6.5.32.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;
- 6.5.32.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);
- 6.5.32.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);
- 6.5.32.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.

6.5.33 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.5.34 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.



6.5.35 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.5.36 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com a caçamba basculante coberta com lona, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a lona da caçamba.

6.5.37 As equipes de serviços congêneres não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.5.38 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.5.39 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.5.40 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.5.41 Para execução dos serviços congêneres a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.5.41.1 05 (cinco) motoristas;

6.5.41.2 69 (sessenta e nove) agentes de limpeza;

6.5.41.3 03 (três) operadores de roçadeira;

6.5.41.4 03 (três) fiscais de serviços.

6.5.41.5 01 (um) encarregado de serviço que também será responsável pelo serviço de varrição manual.

6.5.42 O fornecimento de todos os recursos necessários à a mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.5.43 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.5.44 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:

6.5.44.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;



6.5.44.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.5.44.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.5.45 A Gestão Municipal realizará a fiscalização e análise da execução dos serviços congêneres por meio de registros fotográficos, com o objetivo de verificar a qualidade da prestação. Para cada trecho avaliado, deverão ser produzidas imagens antes e depois da execução, permitindo a comprovação objetiva do resultado.

6.5.46 Caso os registros fotográficos evidenciem inexecução, execução parcial ou execução com qualidade inadequada, o trecho correspondente será devidamente identificado e excluído da planilha de medição diária, não sendo considerado para fins de pagamento.

6.5.47 Os serviços serão medidos por hora, considerando a presença, atuação e produtividade das equipes designadas para a execução das atividades previstas.

6.5.48 A medição será realizada com base no controle diário dos serviços executados pelas equipes na área urbana do município de Teixeira de Freitas/BA. A aferição será realizada pelo órgão competente e registrada em planilha diária, contendo, no mínimo: data da execução; horário de início e término; identificação dos locais atendidos; descrição dos serviços realizados; identificação da equipe responsável.

6.5.49 Os serviços serão remunerados com base no valor unitário R\$/hora, conforme estabelecido na proposta vencedora e no contrato.

6.5.50 A quantidade média estimada a ser considerada para fins de planejamento é de 78 (setenta e oito) Equipes/dia, podendo ser ajustada conforme as necessidades operacionais e determinações da Gestão Municipal.

6.5.51 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Futura Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

## **6.6 Equipe de serviços congêneres para limpeza das áreas externas de colégios públicos.**

6.6.1 O serviço de limpeza das áreas externas dos colégios públicos consiste na execução de atividades de limpeza, manutenção e conservação dos ambientes situados fora da edificação escolar, abrangendo áreas verdes, inclusive jardins e no entorno imediato da unidade escolar.

6.6.2 As atividades incluem, entre outras:

- 6.6.2.1 remoção de vegetação indesejada;
- 6.6.2.2 capina manual;
- 6.6.2.3 sacheamento e roçagem;
- 6.6.2.4 remoção de resíduos;
- 6.6.2.5 pintura de meio-fio e elementos afins
- 6.6.2.6 roçagem manual e mecanizada;
- 6.6.2.7 Outros serviços complementares.





6.6.3 O objetivo é assegurar que os ambientes externos das unidades escolares permaneçam limpos, seguros e adequados ao uso, contribuindo para a preservação do patrimônio público e para a promoção da saúde e bem-estar da comunidade escolar.

6.6.4 A execução dos serviços deverá ocorrer dentro do período previamente estabelecido pela Gestão Municipal, observando-se os padrões de qualidade, segurança e eficiência definidos neste Termo de Referência.

6.6.5 As atividades de limpeza das áreas externas dos colégios públicos serão realizadas no turno diurno, observando-se a seguinte carga horária:

6.6.5.1 Segunda-feira a sexta-feira: jornada de 08 (oito) horas diárias;

6.6.5.2 Sábado: jornada de 04 (quatro) horas diárias;

6.6.5.3 Exceto feriados, nos quais não haverá execução dos serviços, salvo determinação expressa da Gestão Municipal.

6.6.6 A programação dos serviços será definida por meio de Ordem de Serviço (OS), elaborada conjuntamente pelas equipes técnicas da Futura Contratada e da Gestão Municipal, considerando as necessidades operacionais, prioridades de atendimento e cronograma estabelecido pela Administração.

6.6.7 A Futura Contratada deverá garantir o cumprimento rigoroso da programação definida, assegurando a presença das equipes, a execução integral das atividades previstas e a manutenção dos padrões de qualidade exigidos.

6.6.8 Os resíduos gerados durante a execução dos serviços deverão ser coletados e removidos por caminhões basculantes do tipo toco (os mesmos dos serviços congêneres), os quais acompanharão as equipes durante a realização das atividades.

6.6.9 A Futura Contratada deverá garantir que os veículos estejam disponíveis e operando de forma sincronizada com as frentes de trabalho, assegurando a remoção imediata e adequada dos resíduos, evitando acúmulos, retrabalhos ou riscos sanitários.

6.6.10 Os veículos utilizados para o transporte dos resíduos provenientes dos serviços, quando em deslocamento até o local de disposição final indicado pela Gestão Municipal, deverão operar com a carroceria integralmente coberta por lona, devidamente fixada, de modo a evitar o derramamento de resíduos na pista durante o trajeto.

6.6.11 Essa medida é obrigatória e visa garantir:

6.6.11.1 a segurança viária, evitando que resíduos caiam sobre a via pública;

6.6.11.2 a prevenção de acidentes e obstruções no tráfego;

6.6.11.3 a manutenção das condições de limpeza urbana;

6.6.11.4 a conformidade com as normas ambientais e de transporte de resíduos.

6.6.12 A Futura Contratada será responsável por assegurar que todos os veículos estejam equipados com lonas em perfeito estado de conservação e que sua utilização seja rigorosamente observada em todas as operações de transporte.

6.6.13 Para o transporte da equipe de agentes de limpeza, a Futura Contratada deverá disponibilizar Van com carroceria para transporte das ferramentas e matérias de consumo, garantindo condições adequadas de segurança, conforto e acessibilidade durante os deslocamentos entre a garagem aos locais de execução dos serviços.



6.6.14 As ferramentas, equipamentos e materiais de apoio necessários à realização dos serviços deverão ser transportados até os locais de trabalho na carroceria acoplada a Van de transporte de pessoal.

6.6.15 A supervisão e o acompanhamento dos serviços ficarão sob responsabilidade da Futura Contratada, por meio de Encarregados e Fiscais devidamente designados. Esses profissionais deverão realizar o monitoramento contínuo das equipes e das atividades executadas, assegurando o cumprimento dos padrões de qualidade, produtividade e segurança estabelecidos pela Gestão Municipal.

6.6.16 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços são:

6.6.16.1 01 (uma) Van com carroceria acoplada para transporte da equipe e das ferramentas e materiais de consumo;

6.6.16.2 02 (dois) sistemas de comunicação;

6.6.16.3 01 (um) sistema de rastreamento via GPS.

6.6.17 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.6.18 Não poderão ser utilizados na execução dos serviços veículos com idade superior a 05 (cinco) anos, exceto aqueles que forem usados como reserva técnica e só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.6.19 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.6.19.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;

6.6.19.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.6.19.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;

6.6.19.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.6.20 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.6.21 Os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços congêneres deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

6.6.21.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);

6.6.21.2 Emissão de gases poluentes;

6.6.21.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.6.22 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.6.23 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.6.24 A Futura Contratada deverá cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:



6.6.24.1 inspeções diárias;

6.6.24.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;

6.6.24.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);

6.6.24.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);

6.6.24.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.

6.6.25 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.6.26 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.6.27 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.6.28 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com a caçamba basculante coberta com lona, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a lona da caçamba.

6.6.29 As equipes de serviços congêneres para limpeza das áreas externas de colégios públicos não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.6.30 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.6.31 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.6.32 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.6.33 Para execução dos serviços congêneres para limpeza das áreas externas de colégios públicos a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.6.33.1 01 (um) motorista;

6.6.33.2 12 (doze) agentes de limpeza;

6.6.33.3 02 (dois) operadores de roçadeira;

6.6.33.4 01 (um) fiscal de serviços.



6.6.34 O fornecimento de todos os recursos necessários à mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.6.35 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.6.36 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:

6.6.36.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.6.36.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.6.36.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.6.37 A Gestão Municipal realizará a fiscalização e análise da execução dos serviços congêneres para limpeza das áreas externas de colégios públicos por meio de registros fotográficos, com o objetivo de verificar a qualidade da prestação. Para cada trecho avaliado, deverão ser produzidas imagens antes e depois da execução, permitindo a comprovação objetiva do resultado.

6.6.38 Caso os registros fotográficos evidenciem inexecução, execução parcial ou execução com qualidade inadequada, o trecho correspondente será devidamente identificado e excluído da planilha de medição diária, não sendo considerado para fins de pagamento.

6.6.39 Os serviços serão medidos em unidades, considerando a presença, atuação e produtividade das equipes designadas para a execução das atividades diárias previstas.

6.6.40 A medição será realizada com base no controle diário dos serviços executados pelas equipes na área urbana do município de Teixeira de Freitas/BA. A aferição será realizada pelo órgão competente e registrada em planilha diária, contendo, no mínimo: data da execução; horário de início e término; identificação dos locais atendidos; descrição dos serviços realizados; identificação da equipe responsável.

6.6.41 Os serviços serão remunerados com base no valor unitário R\$/unidade, conforme estabelecido na proposta vencedora e no contrato.

6.6.42 A quantidade média estimada mensal a ser considerada para fins de planejamento é de 26 (vinte e seis) equipes/dia, podendo ser ajustada conforme as necessidades operacionais e determinações da Gestão Municipal.

6.6.43 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Futura Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

## **6.7 Coleta de resíduos volumosos manual (cata tudo).**

6.7.1 Os serviços de coleta de resíduos volumosos de forma manual e o seu respectivo transporte caracterizam-se pela retirada de objetos inservíveis, tais como restos de móveis,



colchões e outros materiais de grande porte, não acondicionados em sacos plásticos, apresentados pelos domicílios e/ou encontrados nas vias e logradouros públicos.

6.7.2 Os resíduos volumosos deverão ser apresentados pelos munícipes nos dias e horários previamente estabelecidos, conforme cronograma divulgado pela Gestão Municipal, garantindo a organização e eficiência do sistema de coleta.

6.7.3 Quando a via pública não permitir o tráfego ou a manobra do caminhão coletor, os agentes de coleta deverão se deslocar até o local onde os resíduos estiverem posicionados, realizando a coleta manual e o transporte dos materiais até o caminhão.

6.7.4 O caminhão deverá ser devidamente carregado e coberto com lona de proteção de carga, de forma a impedir o transbordamento ou queda de materiais durante o deslocamento, garantindo segurança viária e conformidade ambiental.

6.7.5 Antes da destinação final, todos os resíduos volumosos coletados deverão ser obrigatoriamente pesados na balança localizada no destino final indicado pela Gestão Municipal, assegurando o controle quantitativo e a rastreabilidade dos materiais.

6.7.6 A Futura Contratada será responsável por garantir que todas as etapas – coleta, transporte, cobertura da carga, pesagem e destinação – sejam executadas conforme as normas técnicas, ambientais e operacionais vigentes.

6.7.7 A identificação e localização dos locais de descarte eventual ou persistente – também conhecidos como pontos críticos, caracterizados pela recorrência de resíduos dispostos clandestinamente – será, primordialmente, de responsabilidade da fiscalização do Gestão Municipal.

6.7.8 Entretanto, caso as equipes de campo da Futura Contratada, durante a execução de quaisquer serviços, identifiquem novos pontos de descarte clandestino, estas deverão comunicar imediatamente a Gestão Municipal, para que seja realizado o devido agendamento da remoção.

6.7.9 A partir das Ordens de Serviço (OS) emitidas pelo Gestão Municipal, a Futura Contratada deverá organizar e definir seus roteiros de serviço, estruturando a logística necessária para o atendimento dos pontos críticos identificados. Com base nessa programação, e seguindo rigorosamente o roteiro indicado, a equipe de resíduos volumosos deverá iniciar o turno de trabalho, sendo devidamente transportada até os locais programados, munida de todo o ferramental, equipamentos e insumos necessários para a execução eficiente das atividades.

6.7.10 Em cada ponto crítico, caberá à equipe de ajudantes:

6.7.10.1 realizar a remoção integral de todos os resíduos volumosos e entulhos presentes;

6.7.10.2 transportar manualmente os materiais até a carroceria de madeira do veículo coletor;

6.7.10.3 garantir que o local e suas proximidades fiquem totalmente livres de detritos, restabelecendo as condições adequadas de limpeza e segurança.

6.7.11 O serviço será realizado de segunda a sábado, no turno diurno, das 7h00 às 15h20, com intervalo intrajornada de 01 (uma) hora, observando-se a programação definida pela Gestão Municipal. A execução somente poderá ser interrompida em feriados civis e religiosos, mediante autorização prévia e expressa da fiscalização da Contratante. A prestação dos serviços estará dispensada aos domingos, salvo determinação excepcional da Gestão Municipal.



6.7.12 Todos os veículos utilizados na execução dos serviços deverão ser lavados com frequência semanal, empregando produtos desinfetantes que impeçam a liberação de odores desagradáveis durante as atividades de coleta.

6.7.13 Em casos excepcionais, o horário previsto para a execução dos serviços poderá ser alterado pela Gestão Municipal.

6.7.14 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de Coleta de resíduos volumosos manual (cata tudo), através de caminhão carroceria de madeira são:

6.7.14.1 01 (um) caminhão com carroceria de madeira;

6.7.14.2 01 (um) sistemas de rastreamento via GPS.

6.7.15 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.7.16 Todos os veículos e equipamentos só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.7.17 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.7.17.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;

6.7.17.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.7.17.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;

6.7.17.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.7.18 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.7.19 Os veículos e equipamentos utilizados nos serviços de coleta manual de resíduos volumosos (cata tudo), através de caminhão carroceria de madeira deverá atender integralmente aos limites legais referentes a:

6.7.19.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);

6.7.19.2 Emissão de gases poluentes;

6.7.19.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.7.19.4 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.7.20 O caminhão coletor utilizado pela Futura Contratada deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:

6.7.20.1 carroceria de madeira;

6.7.20.2 sistema de carga lateral e traseira;

6.7.20.3 sinalizador tipo giroflex, para segurança operacional.

6.7.21 Os veículos deverão possuir suporte para pás e vassouras, considerados equipamentos obrigatórios para uso da equipe de coleta.





6.7.22 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.7.23 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA poderá determinar o aumento do número de viagens e/ou de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem removidos, sem alteração do preço unitário contratado.

6.7.24 A Futura Contratada deverá apresentar e cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:

6.7.24.1 inspeções diárias;

6.7.24.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;

6.7.24.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);

6.7.24.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);

6.7.24.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.

6.7.25 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.7.26 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.7.27 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.7.28 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com lona sobre a caçamba basculante, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a lona. O ciclo descarga deverá ser realizado por meio de sistema hidráulico, garantindo segurança e eficiência operacional.

6.7.29 As equipes de coleta manual de resíduos volumosos (cata tudo) não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.7.30 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.7.31 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.7.32 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de



Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.7.33 Para execução dos serviços de coleta manual de resíduos volumosos (cata tudo), a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.7.33.1 01 (um) motorista;

6.7.33.2 02 (dois) agentes de coleta.

6.7.34 O fornecimento de todos os recursos necessários à execução da mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.7.35 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.7.36 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:

6.7.36.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.7.36.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.7.36.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.7.37 A Futura Contratada deverá apresentar a descrição detalhada da sede operacional com layout no Município de Teixeira de Freitas/BA.

6.7.38 Os serviços serão medidos por mês. A quantidade média estimada mensal é de 1,0 equipe/mês. O preço unitário será expresso em R\$/equipe/mês e remunerará todos os recursos necessários para realização do serviço.

## **6.8 Roçagem de áreas verdes, com a utilização de roçadeiras laterais.**

6.8.1 Os serviços de roçagem mecanizada de áreas verdes consiste no rebaixamento da vegetação rasteira presente em canteiros centrais de avenidas, rótulas, taludes, canteiros de passeios públicos e demais áreas similares, por meio da utilização de roçadeiras mecanizadas lateral do tipo costal.

6.8.2 A atividade é destinada a locais onde há condições adequadas para o uso de equipamento mecanizado, permitindo maior alcance operacional e aumento significativo da produtividade dos serviços, quando comparada à roçagem manual.

6.8.3 A execução deverá observar:

6.8.3.1 o uso de equipamentos em perfeito estado de funcionamento;

6.8.3.2 a adoção de técnicas que garantam uniformidade no rebaixamento da vegetação;

6.8.3.3 o cumprimento das normas de segurança do trabalho, incluindo o uso obrigatório de EPIs;

6.8.3.4 a preservação de estruturas urbanas, mobiliário público e vegetação ornamental.



- 6.8.4 A roçagem mecanizada integra o conjunto de ações de manutenção urbana, contribuindo para a conservação das áreas públicas, melhoria da estética urbana e prevenção de riscos associados ao acúmulo de vegetação.
- 6.8.5 A roçagem mecanizada permite uma cobertura homogênea da área atendida, garantindo maior produtividade e eficiência, especialmente em locais amplos ou de difícil execução manual.
- 6.8.6 Antes do início dos serviços, a equipe da Futura Contratada deverá realizar inspeção prévia na área a ser roçada, com o objetivo de:
- 6.8.6.1 identificar e remover pedras, galhos e objetos que possam ser arremessados pelo movimento das roçadeiras;
  - 6.8.6.2 prevenir danos a pessoas, veículos, edificações e bens materiais;
  - 6.8.6.3 garantir a segurança operacional e a integridade dos equipamentos.
- 6.8.7 Será de responsabilidade da Futura Contratada:
- 6.8.7.1 instalar redes de proteção no entorno da área de execução, quando necessário;
  - 6.8.7.2 utilizar cones, bandeiras e demais dispositivos de sinalização, garantindo a segurança de pedestres, trabalhadores e usuários da via;
  - 6.8.7.3 assegurar que a área esteja devidamente isolada durante toda a execução.
- 6.8.8 Durante a execução dos serviços, a equipe deverá adotar cuidados específicos para evitar que as roçadeiras atinjam os caules das árvores, preservando a vegetação arbórea e evitando danos ao patrimônio ambiental.
- 6.8.9 O serviço de roçagem mecanizada de áreas verde com roçadeira costal apresenta risco elevado de acidentes, razão pela qual a Futura Contratada deverá promover treinamento específico aos agentes de roçagem (roçadores), abordando:
- 6.8.9.1 operação correta do equipamento;
  - 6.8.9.2 técnicas de corte e rebaixamento da vegetação;
  - 6.8.9.3 prevenção de acidentes envolvendo trabalhadores, munícipes, veículos e bens de terceiros;
  - 6.8.9.4 uso obrigatório e adequado dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs).
- 6.8.10 Os resíduos provenientes da roçagem mecanizada deverão ser:
- 6.8.10.1 recolhidos com auxílio de sopradores;
  - 6.8.10.2 acondicionados em big bags;
  - 6.8.10.3 transportados, quando necessário, em carrinhos de mão até o ponto de confinamento;
  - 6.8.10.4 posteriormente coletados por caminhão com carroceria de madeira, que acompanhará a execução dos serviços.
- 6.8.11 Os pontos de confinamento serão previamente definidos pela Gestão Municipal, priorizando locais onde o veículo coletor possa estacionar sem prejudicar o trânsito.
- 6.8.12 A coleta dos resíduos deverá ocorrer no mesmo dia da execução da roçagem, garantindo limpeza imediata da área atendida.
- 6.8.13 Toda a operação – desde a execução da roçagem até a coleta dos resíduos – deverá ser integralmente sinalizada, utilizando:
- 6.8.13.1 cones;



6.8.13.2 bandeirolas;

6.8.13.3 redes de proteção no entorno da área de trabalho.

6.8.14 A Futura Contratada deverá assegurar que a área esteja isolada e devidamente sinalizada, prevenindo riscos a pedestres, ciclistas, motoristas e trabalhadores.

6.8.15 O caminhão com carroceria de madeira utilizado no transporte dos resíduos deverá operar com a carroceria coberta por lona, devidamente fixada, evitando o derramamento de materiais nas vias públicas durante o trajeto até o local de disposição indicado pela Administração Municipal.

6.8.16 Os serviços de roçagem mecanizada serão executados de segunda a sábado, no turno diurno, conforme programação prévia da Gestão Municipal, observando os seguintes horários:

6.8.16.1 Segunda a sexta-feira: das 08h00 às 17h00, com intervalo intrajornada de 01 (uma) hora;

6.8.16.2 Sábado: das 08h00 às 12h00.

6.8.17 A Futura Contratada deverá garantir o cumprimento rigoroso da programação estabelecida, assegurando a presença das equipes e a execução integral das atividades previstas.

6.8.18 Para o transporte da equipe de agentes de limpeza, a Futura Contratada deverá disponibilizar veículo utilitário tipo van, com carroceria acoplada, garantindo condições adequadas de segurança, conforto e acessibilidade durante os deslocamentos entre a base operacional e os locais de execução dos serviços.

6.8.19 As ferramentas, equipamentos e materiais de apoio necessários à realização das atividades deverão ser transportados até os locais de trabalho em caminhão com carroceria de madeira e na carroceria acoplada a Van, que acompanhará a execução dos serviços, assegurando:

6.8.19.1 organização e disponibilidade imediata dos insumos;

6.8.19.2 eficiência operacional;

6.8.19.3 segurança no transporte dos materiais.

6.8.20 A supervisão e o acompanhamento dos serviços de roçagem de áreas verdes com utilização de roçadeiras laterais ficarão sob responsabilidade da Futura Contratada, por meio de fiscal devidamente designado. Esse profissional deverá realizar o monitoramento contínuo das equipes e das atividades executadas, assegurando o cumprimento dos padrões de qualidade, produtividade e segurança estabelecidos pela Gestão Municipal.

6.8.21 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de roçagem de áreas verdes com utilização de roçadeiras laterais são:

6.8.21.1 18 (dezoito) roçadeiras laterais profissionais;

6.8.21.2 01 (uma) caminhão carroceria de madeira;

6.8.21.3 01 (uma) Van, com carrocina acoplada, para transporte da equipe e de material;

6.8.21.4 01 (um) veículo ciclomotor (motocicleta)

6.8.21.5 02 (dois) sistemas de rastreamento via GPS.

6.8.22 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.



6.8.23 Todos os veículos e equipamentos só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.8.24 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

- 6.8.24.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;
- 6.8.24.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;
- 6.8.24.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;
- 6.8.24.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.8.25 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.8.26 Os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

- 6.8.26.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);
- 6.8.26.2 Emissão de gases poluentes;
- 6.8.26.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.8.27 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.8.28 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.8.29 O caminhão coletor utilizado pela Futura Contratada deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:

- 6.8.29.1 carroceria de madeira;
- 6.8.29.2 sistema de carga lateral e traseira;
- 6.8.29.3 sinalizador tipo giroflex, para segurança operacional.

6.8.30 Deverão possuir suporte para pás e vassouras, considerados equipamentos obrigatórios para uso da equipe de serviços congêneres.

6.8.31 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas poderá determinar o aumento do número de viagens e/ou de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem removidos, sem alteração do preço unitário contratado.

6.8.32 A Futura Contratada deverá cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:

- 6.8.32.1 inspeções diárias;
- 6.8.32.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;
- 6.8.32.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);
- 6.8.32.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);
- 6.8.32.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.



6.8.33 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.8.34 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.8.35 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.8.36 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com a caçamba basculante coberta com lona, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a lona da caçamba.

6.8.37 As equipes serviços de roçagem de áreas verdes com utilização de roçadeiras laterais não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.8.38 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.8.39 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.8.40 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.8.41 Para execução dos serviços de roçagem de áreas verdes com roçadeiras laterais a mão de obra mínima deverá ser composta de:

- 6.8.41.1 02 (dois) motoristas;
- 6.8.41.2 15 (quinze) agentes de limpeza;
- 6.8.41.3 15 (quinze) operadores de roçadeira;
- 6.8.41.4 01 (um) fiscal de serviços.

6.8.42 O fornecimento de todos os recursos necessários à mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.8.43 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.8.44 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:





6.8.44.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.8.44.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.8.44.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.8.45 A Gestão Municipal realizará a fiscalização e análise da execução dos serviços de roçagem de áreas verdes com roçadeiras laterais por meio de registros fotográficos, com o objetivo de verificar a qualidade da prestação. Para cada trecho avaliado, deverão ser produzidas imagens antes e depois da execução, permitindo a comprovação objetiva do resultado.

6.8.46 Caso os registros fotográficos evidenciem inexecução, execução parcial ou execução com qualidade inadequada, o trecho correspondente será devidamente identificado e excluído da planilha de medição diária, não sendo considerado para fins de pagamento.

6.8.47 Os serviços serão medidos em m<sup>2</sup>/mês, considerando a presença, atuação e produtividade das equipes designadas para a execução das atividades previstas.

6.8.48 A medição será realizada com base no controle diário dos serviços executados pelas equipes. A aferição será realizada pelo órgão competente e registrada em planilha diária, contendo, no mínimo: data da execução; horário de início e término; identificação dos locais atendidos; descrição dos serviços realizados; identificação da equipe responsável.

6.8.49 Os serviços serão remunerados com base no valor unitário R\$/m<sup>2</sup>/mês, conforme estabelecido na proposta vencedora e no contrato.

6.8.50 A quantidade média estimada a ser considerada para fins de planejamento é de 167.700 (cento e sessenta e sete mil e setecentos) m<sup>2</sup>/mês, podendo ser ajustada conforme as necessidades operacionais e determinações da Gestão Municipal.

6.8.51 Na Metodologia de Execução dos Serviços, a Futura Contratada deverá apresentar o planejamento de trabalho que assegure a segurança dos trabalhadores, atendendo integralmente às normas técnicas e à legislação vigente.

6.8.52 Deverão ser apresentadas sugestões de incentivos que promovam melhorias na qualidade de vida dos trabalhadores.

6.8.53 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Futura Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

## **6.9 Equipe de Poda de árvores de vários tamanhos.**

6.9.1 Os serviços de poda e erradicação de árvores compreendem as atividades rotineiras de corte e manejo da arborização urbana, incluindo:

6.9.1.1 poda de arbustos e árvores em geral, inclusive exemplares de grande porte;

6.9.1.2 corte e/ou remoção definitiva de árvores, quando tecnicamente justificado e autorizado pela Gestão Municipal;



6.9.1.3 plantio de mudas em áreas verdes, praças e jardins localizados na sede municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.9.2 A poda de árvores em área urbana tem como finalidades:

6.9.2.1 conferir forma adequada às árvores durante seu desenvolvimento;

6.9.2.2 eliminar ramos mortos, danificados, doentes ou infestados por pragas;

6.9.2.3 remover partes que representem risco à segurança dos munícipes, edificações, equipamentos urbanos e veículos;

6.9.2.4 melhorar a saúde da árvore, sua longevidade e sua integração ao ambiente urbano.

6.9.3 As intervenções deverão ser realizadas de acordo com critérios técnicos, respeitando normas ambientais e boas práticas de arboricultura.

6.9.4 A Futura Contratada deverá executar, nas áreas indicadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, os seguintes tipos de podas, cada uma com objetivos e aplicações específicas, conforme boas práticas de arboricultura urbana:

6.9.4.1 Poda de Levantamento - Consiste na supressão de ramos e brotações inferiores que dificultem a circulação sob a copa da árvore. A intervenção deve respeitar a arquitetura natural da espécie, preservando sua forma e estabilidade.

6.9.4.2 Poda de Limpeza - Compreende a remoção de: ramos cruzados; ramos necrosados, secos, senis ou defeituosos; ramos lascados, quebrados ou ladrões; partes doentes ou atacadas por pragas e ervas parasitas; ramos comprometidos por problemas fitossanitários; brotos de raiz. O objetivo é melhorar a saúde da árvore e reduzir riscos.

6.9.4.3 Poda de Adequação - Realizada para solucionar ou minimizar conflitos entre a arborização e equipamentos urbanos, tais como: redes aéreas instaladas no interior da copa; obstrução de sinalização de trânsito; interferência na iluminação pública; proximidade excessiva de edificações. Remove-se apenas os ramos que crescem em direção a áreas edificadas, redes elétricas ou sinalizações.

6.9.4.4 Poda de Correção - Visa restabelecer a harmonia e estabilidade da copa, removendo ramos que: estejam em desarmonia com o formato natural da árvore; comprometam sua estrutura; representem risco de quebra futura.

6.9.4.5 Poda de Emergência - Executada quando há risco iminente de queda de partes da árvore, podendo comprometer: a integridade física de pessoas; o patrimônio público; o patrimônio particular. É comum após chuvas intensas, ventos fortes ou danos estruturais súbitos.

6.9.4.6 Poda Ornamental - Consiste em uma modificação da poda de rebaixamento, conferindo à copa formas específicas, como: cilíndrica; piramidal; cúbica. Embora altere a forma original da árvore, essa técnica pode evitar intervenções mais drásticas em determinadas espécies e é utilizada para fins estéticos e paisagísticos.

6.9.5 A definição das formas de poda e do tipo de intervenção a ser aplicado no município de Teixeira de Freitas/BA orienta os critérios adotados para a execução dos serviços, considerando as necessidades específicas de cada árvore, seu porte, estado fitossanitário e interação com o ambiente urbano.



6.9.6 As principais podas a serem realizadas são: poda de formação, poda de correção, poda de levantamento e poda ornamental, esta última aplicada após a execução das demais, conforme as especificações:

6.9.6.1 Árvores de pequeno porte (até 3,5 m de altura) – Deverão receber: poda de formação; poda de limpeza; poda preventiva, quando necessária.

6.9.6.2 Árvores de médio porte (até 5,0 m de altura). Deverão receber: poda de correção; poda preventiva, quando necessária; poda ornamental.

6.9.6.3 Árvores de grande porte (acima de 5,0 m de altura) – Deverão receber: poda de limpeza; poda de correção; poda preventiva; poda de levantamento; poda ornamental.

6.9.7 A execução dos serviços de poda e de remoção definitiva de árvores de médio e grande porte somente poderá ocorrer mediante:

6.9.7.1 autorização prévia e expressa da Administração Municipal,

6.9.7.2 emitida por meio de Ordem de Serviço específica,

6.9.7.3 em conformidade com a legislação ambiental vigente,

6.9.7.4 e sob orientação técnica de engenheiro agrônomo pertencente ao corpo técnico da Gestão Municipal.

6.9.8 Nenhuma intervenção poderá ser realizada sem a devida autorização e acompanhamento técnico, garantindo a preservação ambiental, a segurança pública e o manejo adequado da arborização urbana.

6.9.9 A supressão de árvores somente poderá ser executada após avaliação técnica obrigatória realizada por Engenheiro Agrônomo, Engenheiro Florestal ou Biólogo, integrante ou designado pela Gestão Municipal. Essa avaliação deverá resultar na emissão de Laudo Técnico, fornecido pela Administração, que atestará a real necessidade da supressão, considerando fatores como:

6.9.9.1 presença de doenças ou comprometimento fitossanitário;

6.9.9.2 risco de queda ou instabilidade estrutural;

6.9.9.3 interferência crítica com equipamentos urbanos, edificações ou infraestrutura;

6.9.9.4 obstrução de pontos fundamentais de circulação, visibilidade ou segurança;

6.9.9.5 outros critérios ambientais e urbanísticos pertinentes.

6.9.10 Para fins deste Termo de Referência, entende-se por supressão o corte total da árvore, realizado a uma altura máxima de 15 (quinze) cm em relação à superfície do solo ou piso, sem a extração do sistema radicular.

6.9.11 Essa definição visa padronizar o procedimento e garantir que a intervenção seja executada de forma técnica, segura e em conformidade com a legislação ambiental vigente.

6.9.12 Os resíduos gerados pelos serviços de poda de árvores deverão ser integralmente recolhidos, abrangendo tanto áreas gramadas quanto pavimentadas. Após a execução da poda, a equipe deverá realizar a varrição completa da área, garantindo a remoção de folhas, galhos, ramos e demais materiais resultantes da intervenção.

6.9.13 Após a varrição, os resíduos deverão ser:

6.9.13.1 recolhidos manualmente;

6.9.13.2 agrupados em montes organizados, formados exclusivamente em locais previamente definidos pela fiscalização da Administração Municipal;



6.9.13.3 ou, alternativamente, carregados diretamente nos compartimentos de carga dos caminhões com carroceria de madeira, destinados exclusivamente ao transporte desses resíduos.

6.9.14 A escolha entre formação de montes ou carregamento direto deverá seguir as orientações da fiscalização, considerando logística, segurança e fluidez do trânsito.

6.9.15 Os caminhões utilizados deverão ser exclusivos para o transporte dos resíduos de poda, garantindo:

6.9.15.1 organização do material;

6.9.15.2 segurança no carregamento;

6.9.15.3 conformidade com as normas ambientais e operacionais.

6.9.16 A Futura Contratada deverá assegurar que todo o processo – varrição, recolhimento, acondicionamento e transporte – seja executado de forma eficiente, segura e sem deixar resíduos remanescentes na área atendida.

6.9.17 Os serviços de poda, erradicação de árvores e plantio de mudas deverão ser executados pela Futura Contratada de acordo com critérios técnicos, normas de segurança e orientações da Administração Municipal, observando-se as seguintes diretrizes operacionais:

6.9.17.1 Equipamentos e ferramentais utilizados – na execução dos serviços deverá com uso de equipamentos adequados: motosserras, moto podas, andaimes, caminhões tipo Munck com cesto aéreo, tesouras de corte, podões, machados, foices, serras e serrotes etc.

6.9.17.2 Isolamento e sinalização das áreas de trabalho – a equipe da Futura Contratada deverá realizar isolamento de a sinalização completa do local de execução dos serviços garantindo: segurança dos trabalhadores. Proteção dos munícipes. organização dos fluxos de pedestres e veículos, prevenção de acidentes.

6.9.17.3 Registro fotográfico – Para fins de medição, fiscalização e monitoramento, deverá ser emitido relatório fotográfico contendo imagens: antes da execução, durante a execução, depois da conclusão dos serviços.

6.9.17.4 Proteção de equipamentos e bens no entorno – a futura Contratada deverá identificar e proteger todos os equipamentos urbanos, edificações, veículos e demais bens localizados no entorno da área de intervenção, evitando danos durante a execução dos serviços.

6.9.17.5 Execução das proteções necessárias - deverão ser adotadas todas as medidas de proteção e contenção necessárias para garantir a segurança operacional, incluindo: barreiras físicas; sinalização complementar; delimitação de áreas de risco.

6.9.17.6 Uso de EPIs e EPCs – é obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) por toda a equipe envolvida, conforme normas de segurança do trabalho.

6.9.17.7 Acompanhamento técnico - os serviços deverão ser acompanhados por técnico agrônomo, responsável por orientar e validar os procedimentos de poda, erradicação e plantio, garantindo conformidade com critérios ambientais e fitossanitários.

6.9.17.8 Transporte e acondicionamento dos resíduos – os resíduos provenientes das atividades deverão ser recolhidos e transportados em caminhão com carroceria de madeira, exclusivo para esse fim.



6.9.17.9 Prazo para recolhimento e descarte – os resíduos gerados deverão ser recolhidos em até 24 (vinte e quatro) horas após a execução dos serviços e destinados ao local indicado pela Gestão Municipal, garantindo limpeza imediata e adequada do espaço público.

6.9.18 Os serviços de poda, erradicação de árvores e plantio de mudas serão executados no turno diurno, observando-se os seguintes horários:

6.9.18.1 Segunda a sexta-feira: das 08h00 às 17h00, considerando intervalo intrajornada de 01 (uma) hora para almoço;

6.9.18.2 Sábado: das 08h00 às 12h00.

6.9.19 Nas áreas de comércio, e conforme planejamento prévio elaborado pela Gestão Municipal, os serviços poderão ser iniciados mais cedo, visando minimizar interferências no fluxo de pedestres, veículos e atividades comerciais.

6.9.20 A Futura Contratada deverá garantir o cumprimento rigoroso dos horários estabelecidos, bem como ajustar suas equipes e logística sempre que houver programação diferenciada emitida pela Gestão Municipal.

6.9.21 A supervisão e o acompanhamento dos serviços de equipe de poda de árvores de vários tamanhos ficarão sob responsabilidade da Futura Contratada, por meio de fiscais devidamente designados. Esses profissionais deverão realizar o monitoramento contínuo das equipes e das atividades executadas, assegurando o cumprimento dos padrões de qualidade, produtividade e segurança estabelecidos pela Gestão Municipal.

6.9.22 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de equipe de poda de árvores de vários tamanhos são:

6.9.22.1 02 (dois) Caminhões munck com cabine suplementar e cesto aéreo

6.9.22.2 01 (um) veículo ciclomotor (motocicleta);

6.9.22.3 08 (oito) motoserra/moto poda;

6.9.22.4 03 (três) sistemas de rastreamento via GPS.

6.9.23 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.9.24 Todos os veículos e equipamentos só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.9.25 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.9.25.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;

6.9.25.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.9.25.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;

6.9.25.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.9.26 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.



6.9.27 Os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços congêneres deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

6.9.27.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);

6.9.27.2 Emissão de gases poluentes;

6.9.27.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.9.28 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.9.29 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.9.30 O caminhão coletor utilizado pela Futura Contratada deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:

6.9.30.1 carroceria de madeira com cabine suplementar;

6.9.30.2 Munck e cesto aéreo

6.9.30.3 sistema de carga lateral e traseira;

6.9.30.4 sinalizador tipo giroflex, para segurança operacional.

6.9.31 Deverão possuir suporte para pás e vassouras, considerados equipamentos obrigatórios para uso da equipe de serviços congêneres.

6.9.32 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA poderá determinar o aumento do número de viagens e/ou de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem removidos, sem alteração do preço unitário contratado.

6.9.33 A Futura Contratada deverá cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:

6.9.33.1 inspeções diárias;

6.9.33.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;

6.9.33.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);

6.9.33.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);

6.9.33.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.

6.9.34 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.9.35 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.9.36 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.9.37 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com a caçamba basculante coberta com lona, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a lona da caçamba.

6.9.38 As equipes serviços de roçagem de áreas verdes com utilização de roçadeiras laterais não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente





indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.9.39 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.9.40 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.9.41 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.9.42 Para execução dos serviços de equipe de podas de árvores de vários tamanhos a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.9.42.1 02 (dois) motoristas;

6.9.42.2 06 (seis) operadores de motosserra e/ou moto poda;

6.9.42.3 06 (seis) agentes de limpeza;

6.9.42.4 02 (dois) fiscal de serviços.

6.9.43 O fornecimento de todos os recursos necessários à mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.9.44 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.9.45 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:

6.9.45.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.9.45.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.9.45.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.9.46 A Futura Contratada deverá apresentar a descrição detalhada da sede operacional com layout no Município de Teixeira de Freitas/BA.

6.9.47 A Gestão Municipal realizará a fiscalização e análise da execução dos serviços por meio de registros fotográficos, com o objetivo de verificar a qualidade da prestação. Para cada trecho



avaliado, deverão ser produzidas imagens antes e depois da execução, permitindo a comprovação objetiva do resultado.

6.9.48 Caso os registros fotográficos evidenciem inexecução, execução parcial ou execução com qualidade inadequada, o trecho correspondente será devidamente identificado e excluído da planilha de medição diária, não sendo considerado para fins de pagamento.

6.9.49 Os serviços serão medidos em unidades, considerando a presença, atuação e produtividade das equipes designadas para a execução das atividades diárias previstas.

6.9.50 A medição será realizada com base no controle diário dos serviços executados pelas equipes. A aferição será realizada pelo órgão competente e registrada em planilha diária, contendo, no mínimo: data da execução; horário de início e término; identificação dos locais atendidos; descrição dos serviços realizados; identificação da equipe responsável.

6.9.51 Os serviços serão remunerados com base no valor unitário R\$/unidades, conforme estabelecido na proposta vencedora e no contrato.

6.9.52 A quantidade média estimada a ser considerada para fins de planejamento é de 52 (cinquenta e duas) equipes/mês, podendo ser ajustada conforme as necessidades operacionais e determinações da Gestão Municipal.

6.9.53 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Futura Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

## **6.10 Locação de máquinas para trabalharem na disposição final dos resíduos sólidos urbanos do município.**

6.10.1 Com o objetivo de apoiar os serviços de operação da disposição final dos resíduos sólidos do município, a Futura Contratada deverá fornecer veículos, máquinas e equipamentos, acompanhados da respectiva mão de obra especializada, garantindo a plena execução das atividades no Aterro Municipal ou unidade equivalente indicada pela Administração Municipal.

6.10.2 Os equipamentos fornecidos deverão atender às necessidades operacionais da disposição final, assegurando:

6.10.2.1 eficiência no espalhamento, compactação e cobertura dos resíduos;

6.10.2.2 segurança operacional;

6.10.2.3 continuidade dos serviços;

6.10.2.4 conformidade com normas ambientais e de engenharia aplicáveis.

6.10.3 A Futura Contratada deverá disponibilizar, de forma contínua e em perfeito estado de funcionamento:

6.10.3.1 veículos adequados ao transporte interno e apoio operacional;

6.10.3.2 máquinas pesadas compatíveis com as atividades de movimentação e manejo de resíduos;

6.10.3.3 equipamentos auxiliares necessários ao bom desempenho das operações;

6.10.3.4 operadores devidamente capacitados e habilitados, conforme legislação vigente.

6.10.4 A Gestão Municipal poderá especificar, em documento complementar ou Ordem de Serviço, os tipos e quantidades de máquinas e veículos a serem disponibilizados, bem como as condições de operação e horários de funcionamento.



6.10.5 A fiscalização dos serviços será realizada por fiscais de serviços, por jornada de trabalho.

6.10.6 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de locação de máquinas para trabalharem na Disposição Final do Município são:

6.10.6.1 01 (um) trator D6 sob esteiras;

6.10.6.2 01 (uma) retroescavadeira;

6.10.6.3 01 (um) caminhão basculante truck;

6.10.6.4 01 (um) veículo de apoio;

6.10.6.5 04 (onze) sistemas de rastreamento via GPS.

6.10.7 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.10.8 Todos os veículos e equipamentos só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.10.9 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.10.9.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas e horas trabalhadas;

6.10.9.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.10.9.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;

6.10.9.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.

6.10.10 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.

6.10.11 Os veículos e equipamentos utilizados nos serviços deverão atender integralmente aos limites legais referentes a:

6.10.11.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);

6.10.11.2 Emissão de gases poluentes;

6.10.11.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.

6.10.12 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).

6.10.13 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.

6.10.14 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas poderá determinar o aumento do número de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem trabalhados na disposição final, sem alteração do preço unitário contratado.

6.10.15 A Futura Contratada deverá apresentar e cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:

6.10.15.1 inspeções diárias;

6.10.15.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;



6.10.15.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);

6.10.15.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);

6.10.15.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.

6.10.16 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.

6.10.17 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.

6.10.18 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.10.19 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.10.20 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.10.21 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.10.22 Para execução dos serviços locação de máquinas para trabalharem na disposição final dos RSU do município a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.10.22.1 01 (um) motorista;

6.10.22.2 02 (dois) operadores de máquina pesada;

6.10.22.3 06 (seis) agentes de coleta;

6.10.22.4 02 (dois) fiscais de serviços.

6.10.23 O fornecimento de todos os recursos necessários à mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.10.24 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.10.25 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:



6.10.25.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;

6.10.25.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.10.25.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.10.26 A medição dos serviços será realizada mediante a pesagem dos resíduos trabalhados na disposição final, utilizando a balança local, devidamente aferida por órgão competente. Os dados deverão ser registrados em planilha de totalização diária, contendo, no mínimo: data, horário, procedência dos resíduos, peso bruto, tara do veículo e peso líquido. A referida planilha deverá ser anexada ao boletim de medição mensal dos serviços licitados.

6.10.27 Os serviços serão medidos em unidade por mês (unid/mês). A quantidade média estimada mensal a ser coletada é de 4.405,00 (quatro mil e cinco) t/mês. O preço unitário será expresso em R\$/unidade e remunerará todos os recursos necessários para realização do serviço.

## **6.11 Equipe de coleta e remoção de poda de árvores descartadas aleatoriamente pela população.**

6.11.1 Os serviços de equipe de coleta e remoção de poda de árvores descartadas aleatoriamente pela população, caracteriza-se pela retirada de galhadas e resíduos vegetais de podas de árvores dispostos irregularmente pela população de forma aleatória das vias e logradouros públicos do município de Teixeira de Freitas /BA.

6.11.2 Quando a via pública não permitir o tráfego ou a manobra do caminhão coletor, os agentes de coleta deverão se deslocar até o local onde os resíduos estiverem posicionados, realizando a coleta manual e o transporte dos materiais até o caminhão.

6.11.3 O caminhão deverá ser devidamente carregado e coberto com lona de proteção de carga, de forma a impedir o transbordamento ou queda de materiais durante o deslocamento, garantindo segurança viária e conformidade ambiental.

6.11.4 Antes da destinação final, todos os resíduos volumosos coletados deverão ser obrigatoriamente pesados na balança localizada no destino final indicado pela Gestão Municipal, assegurando o controle quantitativo e a rastreabilidade dos materiais.

6.11.5 A Futura Contratada será responsável por garantir que todas as etapas – coleta, transporte, cobertura da carga, pesagem e destinação – sejam executadas conforme as normas técnicas, ambientais e operacionais vigentes.

6.11.6 A identificação e localização dos locais de descarte eventual ou persistente – também conhecidos como pontos críticos, caracterizados pela recorrência de resíduos dispostos clandestinamente – será, primordialmente, de responsabilidade da fiscalização do Gestão Municipal.

6.11.7 Entretanto, caso as equipes de campo da Futura Contratada, durante a execução de quaisquer serviços, identifiquem novos pontos de descarte clandestino, estas deverão



comunicar imediatamente a Gestão Municipal, para que seja realizado o devido agendamento da remoção.

6.11.8 A partir das Ordens de Serviço (OS) emitidas pelo Gestão Municipal, a Futura Contratada deverá organizar e definir seus roteiros de serviço, estruturando a logística necessária para o atendimento dos pontos críticos identificados. Com base nessa programação, e seguindo rigorosamente o roteiro indicado, a equipe de resíduos volumosos deverá iniciar o turno de trabalho, sendo devidamente transportada até os locais programados, munida de todo o ferramental, equipamentos e insumos necessários para a execução eficiente das atividades.

6.11.9 Em cada ponto crítico, caberá à equipe de ajudantes:

6.11.9.1 realizar a remoção integral de todos os resíduos de podas presentes;

6.11.9.2 transportar manualmente os materiais até a carroceria de madeira do veículo coletor;

6.11.9.3 garantir que o local e suas proximidades fiquem totalmente livres de detritos, restabelecendo as condições adequadas de limpeza e segurança.

6.11.10 Os serviços serão realizados de segunda a sábado, no turno diurno, das 7h00 às 15h20, com intervalo intrajornada de 01 (uma) hora, observando-se a programação definida pela Gestão Municipal. A execução somente poderá ser interrompida em feriados civis e religiosos, mediante autorização prévia e expressa da fiscalização da Contratante. A prestação dos serviços estará dispensada aos domingos, salvo determinação excepcional da Gestão Municipal.

6.11.11 A supervisão e o acompanhamento dos serviços pela Futura Contratada serão realizados por 01 (um) fiscal.

6.11.12 Todos os veículos utilizados na execução dos serviços deverão ser lavados com frequência semanal, empregando produtos desinfetantes que impeçam a liberação de odores desagradáveis durante as atividades de coleta.

6.11.13 Em casos excepcionais, o horário previsto para a execução dos serviços poderá ser alterado pela Gestão Municipal.

6.11.14 A quantidade mínima de veículos e equipamentos para execução dos serviços de equipe de coleta de poda de árvores descartadas aleatoriamente pela população são:

6.11.14.1 02 (dois) caminhões com carroceria de madeira, com cabine suplementar;

6.11.14.2 01 (um) veículo ciclomotor (motocicleta)

6.11.14.3 01 (um) sistemas de rastreamento via GPS.

6.11.15 Todos os custos referentes aos veículos e equipamentos tais como: custos operacionais (manutenção, combustível, pneus etc.), de investimento e depreciação dos veículos serão de responsabilidade da Futura Contratada.

6.11.16 Todos os veículos e equipamentos só serão utilizados com aprovação prévia da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.11.17 Todos os veículos deverão ser equipados com sistema de rastreamento que, além das funções básicas de posicionamento via GPS, ofereça ferramentas de controle e gestão de viagens, incluindo:

6.11.17.1 Informações detalhadas sobre distâncias percorridas;

6.11.17.2 Registro e identificação de funcionários envolvidos;

6.11.17.3 Emissão de relatórios operacionais e gerenciais;





- 6.11.17.4 Recursos que permitam o monitoramento em tempo real e o histórico de deslocamentos.
- 6.11.18 O sistema de rastreamento deverá garantir confiabilidade, precisão dos dados e disponibilidade contínua, assegurando informações adequadas para fins de auditoria, segurança operacional e otimização das atividades.
- 6.11.19 Os veículos e equipamentos utilizados nos serviços de equipe de coleta de poda de árvores descartadas aleatoriamente pela população deverá atender integralmente aos limites legais referentes a:
- 6.11.19.1 Emissão de ruídos (fontes sonoras);
  - 6.11.19.2 Emissão de gases poluentes;
  - 6.11.19.3 Normas reguladoras do tráfego de veículos aplicáveis.
- 6.11.20 Além disso, deverão ser rigorosamente observados os limites de Peso Bruto Total (PBT).
- 6.11.21 O caminhão coletor utilizado pela Futura Contratada deverá possuir, no mínimo, as seguintes características:
- 6.11.21.1 carroceria de madeira;
  - 6.11.21.2 sistema de carga lateral e traseira;
  - 6.11.21.3 sinalizador tipo giroflex, para segurança operacional.
- 6.11.22 Os veículos deverão possuir suporte para pás e vassouras, considerados equipamentos obrigatórios para uso da equipe de coleta,
- 6.11.23 Todos os veículos deverão ser lavados de forma geral semanalmente, com utilização de produtos desinfetantes, de forma a evitar a liberação de odores desagradáveis durante a execução dos serviços. Em dias alternados os veículos deverão passar por lavagem rápida.
- 6.11.24 A Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA poderá determinar o aumento do número de viagens e/ou de equipamentos da frota da Futura Contratada, caso haja aumento da produção de resíduos a serem removidos, sem alteração do preço unitário contratado.
- 6.11.25 A Futura Contratada deverá cumprir um Plano de Manutenção para todos os veículos e equipamentos de sua propriedade, contemplando:
- 6.11.25.1 inspeções diárias;
  - 6.11.25.2 programas de manutenção preventiva e corretiva;
  - 6.11.25.3 serviços internos e externos de limpeza e aparência (lavagem, desinfecção e pintura periódica);
  - 6.11.25.4 controle de índices de segurança (iluminação, pneus, sistemas de frenagem etc.);
  - 6.11.25.5 registros de manutenção e acompanhamento técnico.
- 6.11.26 O plano de manutenção deverá garantir a plena disponibilidade operacional da frota e a segurança das equipes e da população.
- 6.11.27 Toda a frota de veículos da Futura Contratada deverá priorizar o uso de equipamentos com tecnologia mais limpa e sustentável, de forma a reduzir impactos ambientais e atender às normas vigentes.



6.11.28 Todos os veículos e equipamentos, inclusive as unidades reservas, deverão ser mantidos com todos os componentes em pleno funcionamento, preservando as mesmas condições técnicas e operacionais especificadas para os equipamentos principais.

6.11.29 Os veículos deverão trafegar até o destino final e/ou disposição final indicado pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA com lona sobre a caçamba basculante, sendo proibida a colocação de qualquer resíduo ou material sobre a lona. O ciclo descarga deverá ser realizado por meio de sistema hidráulico, garantindo segurança e eficiência operacional.

6.11.30 As equipes de coleta de podas de árvores descartadas aleatoriamente pela população não poderão ser deslocadas para outros serviços, salvo em situações absolutamente indispensáveis, destinadas ao atendimento de casos eventuais e/ou emergenciais, desde que previamente autorizadas pela Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA.

6.11.31 A Futura Contratada deverá cumprir integralmente as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego, bem como todas as normas e instruções relativas à Medicina e Segurança do Trabalho. Todo o pessoal em serviço deverá utilizar, por conta da Futura Contratada, uniforme completo, observando as normas de segurança, além dos Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva necessários ao desempenho das atividades.

6.11.32 A Futura Contratada deverá manter um programa de manutenção preventiva e corretiva, realizado de forma periódica, para todos os veículos e equipamentos utilizados na execução dos serviços. O programa deverá assegurar o pleno funcionamento dos veículos e equipamentos, garantindo a continuidade dos serviços, bem como a segurança dos funcionários e dos munícipes potencialmente afetados pelas operações.

6.11.33 A Futura Contratada deverá apresentar evidências documentais da execução das manutenções sempre que solicitado pela fiscalização da Gestão Municipal de Teixeira de Freitas/BA, incluindo registros, ordens de serviço, relatórios técnicos, certificados e demais documentos comprobatórios.

6.11.34 Para execução dos serviços de coleta manual de resíduos volumosos (cata tudo), a mão de obra mínima deverá ser composta de:

6.11.34.1 02 (dois) motoristas;

6.11.34.2 06 (seis) agentes de coleta;

6.11.34.3 01 (um) fiscal de serviços.

6.11.35 O fornecimento de todos os recursos necessários à execução da mão de obra será de responsabilidade da Futura Contratada.

6.11.36 A Futura Contratada será integralmente responsável por quaisquer débitos trabalhistas, acidentários e previdenciários relacionados à mão de obra direta ou indireta envolvida na execução dos serviços objeto deste Edital de Licitação.

6.11.37 A Futura Contratada deverá manter, em suas instalações no Município de Teixeira de Freitas/BA, a seguinte estrutura adicional de pessoal:

6.11.37.1 Equipe própria de fiscalização, responsável por acompanhar e monitorar a execução dos serviços, cujos custos deverão estar integralmente contemplados na composição dos preços ofertados;



6.11.37.2 Funcionários de cobertura, destinados a suprir férias, faltas, licenças e demais afastamentos dos integrantes da equipe operacional, garantindo a continuidade dos serviços;

6.11.37.3 Demais profissionais necessários à manutenção da frota e ao desempenho das atividades administrativas indispensáveis ao funcionamento regular da operação.

6.11.38 Os serviços serão medidos em unidades. A quantidade média estimada mensal de equipe é de 52 (cinquenta e duas) equipes/dia. O preço unitário será expresso em R\$/unidades e remunerará todos os recursos necessários para realização do serviço.

6.11.39 Em todos os itens previstos na Planilha de Quantitativos, a Futura Contratada deverá fornecer todos os insumos necessários para a plena execução dos serviços, incluindo equipamentos, estrutura operacional, mão de obra direta e indireta e materiais de consumo.

Teixeira de Freitas – BA, 10 de junho de 2026.

---

**RICARDO VINÍCIUS CACIQUE LOPES**  
**MATRÍCULA N.º 45.008**  
**CHEFE DA DIVISÃO DE ATERRO SANITÁRIO**  
**Servidor que elaborou o Projeto Básico**