



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

MEMORIAL DESCRITIVO E INSTRUÇÕES TÉCNICAS

1.0 – OBJETO

O presente MEMORIAL DESCRITIVO tem como objeto a limpeza de vias e logradouros públicos, os serviços de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos abrangendo a área urbana e algumas comunidades rurais do município de São João do Jaguaribe.

2.0 – REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

TRIBUNAL DE CONTAS DOS MUNICÍPIOS DE GOIÁS. Manual para Análise de Serviços de Limpeza Urbana e Manuseio de Resíduos Sólidos. 2018. Disponível em: <<https://www.tcm.go.gov.br/site/wp-content/uploads/2018/02/Manual-Limpeza-Urbana.pdf>> Acesso em: 11 abri. 2019.

FUNASA. Planilha de Dimensionamento de Frota Necessária para Coleta de Resíduos Sólidos. Disponível em: <<http://www.funasa.gov.br:8080/documents/20182/34981/frota.xlsx/3e9c46d7-76d2-4521-96e1-c0a6a4983249>> Acesso em: 11 abri. 2019.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Município de São João do Jaguaribe, Ceará, Brasil. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ce/sao-joao-do-jaguaribe/panorama>> Acesso em: 11 abri. 2019.

NAGALLI, A. Gerenciamento de Resíduos Sólidos na Construção Civil. São Paulo: Oficina de Textos, 2014.

MONTEIRO, J. H. P. et al. Manual de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos. Rio de Janeiro: IBAM, 2001. 200 p.



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

PFEIFFER, S. C; CARVALHO, E. H. Otimização de Rotas para Veículos Coletores. ReCESA, 2009. 35 p.

BRASIL. Ministério do Trabalho. Agentes Biológicos. Portaria 3.214 de 08 de junho de 1978 – NR 15 – anexo 14.

WOLMER, F. A. Limpeza Pública. 2012. Disponível em: <<http://www.ebah.com.br/content/ABAAAAJiAAC/apostila-limpeza-urbana>>. Acesso em: 11 abri. 2019.

3.0 – MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES

A mão-de-obra deverá ser idônea e especializada, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegurem o bom andamento dos serviços prestados, será também fornecido encarregado ou fiscal para garantir a universalidade e a regularidade dos serviços prestados e à manutenção da ordem e disciplina das tarefas, de modo a reunir em serviço uma equipe homogênea e eficiente com operários e encarregados, que assegurem a satisfação dos serviços.

A guarnição devesse apresentar-se ao trabalho devidamente uniformizada, sempre munida de equipamentos de proteção individual como: calçados de proteção, luvas, bonés e coletes refletivos.

A mão de obra, os equipamentos e veículos foram dimensionados em quantidades necessárias para a execução dos serviços, de acordo com o levantamento de quantitativos e a planilha orçamentária em anexo ao projeto.

As instalações de apoio técnico operacional deverão estar localizadas na área urbana do município de SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE, adequadas de acordo com o sistema operacional de trabalho adotado, atendendo as necessidades de execução, manutenção, administração e demais setores essenciais à realização das atividades propostas.

4.0 – SERVIÇOS PREVISTOS



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Nos tópicos a seguir vê-se a descrição dos serviços que serão executados na área urbana e em algumas comunidades rurais do município de São João do Jaguaribe – CE.

4.1 Coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares.

Este serviço consiste na remoção de resíduos sólidos produzidos por estabelecimentos residenciais no perímetro urbano e algumas comunidades rurais do município de São João do Jaguaribe.

A execução deste serviço será efetuada porta a porta de acordo com itinerário de rota estabelecido em projeto.

Os veículos coletores (dois Caminhões Basculante-6m³, sendo um da gestão municipal e um a ser licitado) percorrerão os itinerários definidos descritos em rota de projeto com carga horária diária de oito horas. Cada caminhão terá uma guarnição composta de um motorista e três garis coletores, estando estes munidos de pá de bico e vassourão de 40 cm, dada a possibilidade da ausência de armazenamento apropriado para os resíduos e a consequente necessidade de agrupar lixo e “dar acabamento” nestes pontos de atendimento.

Os coletores deverão apanhar os recipientes (sacos de lixo) e transportá-los até o caminhão basculante. Em seguida o caminhão seguirá seu itinerário até que atinja sua capacidade máxima, e então seguirá para a descarga no lixão municipal, visto que a obra do aterro sanitário do vale do Jaguaribe, do qual o município é consorciado, ainda não está concluída.

4.2 Coleta e transporte de resíduos de entulho e poda

Estes serviços consistem na remoção de resíduos constituídos por entulhos da construção civil, poda e corte de árvores e causas eventuais, nos perímetros urbanos e em algumas comunidades rurais do município de São João do Jaguaribe (poda e corte de árvores serão executados somente em zona urbana).

A coleta de entulho na zona urbana do município será executada seguindo o itinerário definido em projeto atendendo a todos os pontos setorizados. Visto que não há ramificação de ruas expressiva no caso das comunidades rurais, a coleta seguirá o mesmo itinerário de rotas definido na coleta domiciliar.



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

Os veículos coletores (dois caminhões basculantes - 6m³, sendo um da gestão municipal e um a ser licitado) percorrerão os itinerários definidos e descritos em rota de projeto com carga horária diária de 8 horas, contendo cada um deles uma guarnição composta de um motorista e dois garis coletores, monitorados por um fiscal. Os garis estarão munidos de pá de bico e enxada para coleta de entulho mais grosseiro, e vassourão de 40 cm para acabamentos. Para a coleta da poda e corte de árvores, os garis estarão munidos de garfo de pasto e foice para melhor otimização do trabalho.

Os coletores deverão apanhar os resíduos depositados nos setores definidos pelo itinerário do serviço em questão. Em seguida o caminhão irá colher estes resíduos e, em sua capacidade máxima, seguirá para descarga no lixão municipal, visto que a obra do aterro sanitário do vale do Jaguaribe, do qual o município é consorciado, ainda não está concluída.

4.3 Poda e corte de árvores

Este serviço consiste na poda e corte de árvores no perímetro urbano do município de São João do Jaguaribe.

O quantitativo foi feito de forma unitária totalizando em 1410 árvores, a poda e corte de cada árvore será realizada a cada 3 meses, resultando no corte de 470 árvores mensais.

Para realização do serviço será necessária uma guarnição composta por dois podadores munidos de escada dupla de abrir, corda sisal, foice, facão, tesoura de poda e carrinho de mão para transporte dos resíduos gerados para os setores de depósito de entulho. Durante a execução do serviço em questão os podadores deverão isolar toda a área de trabalho com cones de sinalização.

4.4 Pintura de meio-fio (caiação)

Este serviço consiste na pintura de meio-fio das vias urbanas do município de São João do Jaguaribe, de acordo com o comprimento linear levantado em projeto de 2751 metros.

De acordo com o “Manual para Análise de Serviços Urbanos e Manejo de Resíduos Sólidos” do Tribunal de Contas dos municípios do Estado de Goiás, a pintura de meio-fio deve ser realizada de duas a três vezes ao ano, sendo definido para o caso em



ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de São João do Jaguaribe

questão a realização deste serviços duas vezes ao ano, nos meses de maio e novembro.

Para realização do serviço será necessário um pintor munido de carrinho de mão, balde de 10l, broxa/trinchão 6x20 cm e cal hidratada.

4.5 Capinação manual

Quando não é efetuada varrição regular, ou quando chuvas carregam detritos para logradouros, as sarjetas acumulam terra, onde em geral crescem mato e ervas daninhas.

Torna-se necessário, então, serviços de capina do mato e de raspagem da terra das sarjetas, para restabelecer as condições de drenagem e evitar o mau aspecto das vias públicas.

De acordo com o “Manual para Análise de Serviços Urbanos e Manejo de Resíduos Sólidos” do Tribunal de Contas dos municípios do Estado de Goiás a capinação é feita, geralmente, a cada três meses, sendo assim adotado para o município de São João do Jaguaribe os meses de fevereiro, maio, agosto e novembro.

Para realização do serviço será necessária uma guarnição composta por seis capinadores munidos de pá de bico, vassourão 40cm, enxada, picareta, ciscador e carrinho de mão, em todo o serviço os capinadores deverão isolar toda a área de trabalho com cones de sinalização.

15 de abril de 2019, São João do Jaguaribe/CE.

Myllenna Rabelo Lima
Myllenna Rabelo Lima
Engenheira Civil
RNP 211613528-1

Fiscal de obras da prefeitura municipal
de São João do Jaguaribe/CE