PROJETO BÁSICO

VALOR CONTRATO: R$ 485.992,72

SERVIÇOS: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM/CE

DATA: MARÇO / 2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv_oficial@hotmail.com | Site: https://www.boaviagem.ce.gov.br

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO
2. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
3. MAPA DO ESTADO
4. MAPA DO MUNICIPIO
5. MAPAEAMENTO ROTAS
6. ORÇAMENTO DESCRITIVO
7. MEMORIAL DE QUANTITATIVOS
8. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
9. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO
10. PLANILHA DE INSUMOS
11. COTAÇÕES DE PREÇOS
12. COMPOSIÇÃO DO B.D.I
13. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
14. ART (PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO)
15. OUTROS ANEXOS
16. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

1 – APRESENTAÇÃO

DADOS DO SERVIÇOS/OBRA

Este memorial refere-se à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, conforme os projetos em anexo.

1.1 INTRODUÇÃO

Boa Viagem é um Município brasileiro localizado no interior do Estado do Ceará com grande importância histórica e cultural em sua região, sendo conhecido por suas belezas naturais que reúnem as características da Caatinga Nordestina, bioma de clima semiárido com chuvas irregulares.

O Município possui o 7º maior território do Estado do Ceará, o que equivale a 2.836,774 km², com uma densidade demográfica de 19,2 habitantes por km² e, conforme o Censo de 2022, a sua população é de 50.411 habitantes, estando 28.632 na zona urbana e 21.779 na zona rural.

Segundo o IBGE – o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, a cidade de Boa Viagem, local de maior concentração urbana do Município, é classificada como cidade de porte pequeno.

A cidade, considerando os seus primeiros registros, que remontam a 1743, onde era denominada de Cavalo Morto, possui pouco mais de 282 anos de existência já o Município, emancipado em 21 de novembro de 1864, caminha para os seus 161 anos.

1.1.1 Etimologia

Quanto a sua etimologia, o termo Boa Viagem se refere ao romance e a fuga do Alferes Antônio Domingues Álvares e Agostinha Sanches de Carvalho, casal que é tido pela tradição popular como fundadores da fazenda e posteriormente o núcleo urbano que deu origem ao povoado de Boa Viagem.

Segundo a tradição esse romance começou em Portugal, atravessou o Oceano Atlântico, vindo a ser consumado nessa região, onde deixaram numerosa prole. Contam que os pais da moça não aprovavam o namoro e por

esse e outros motivos resolveram mudar com a família para o Brasil, na época colônia portuguesa.

Em Portugal, tomando conhecimento do destino de sua amada, Antônio Domingues migrou para o Brasil e descobriu que a família de Agostinha se estabeleceu em Icó, na época também no Sertão de Pernambuco.

Já em Recife, sabendo que não seria bem-vindo, traçou planos de fuga que contaram com a preciosa ajuda de outros atores e, do Icó, rumou com a sua amada para selarem o seu casamento em Marvão, no Piauí.

Em Marvão, diante da falta de documentos, foram impedidos de celebrar a união, seguindo depois disso para o Sertão de Quixeramobim, onde mantinham contato com pessoas que lhe garantiam o esconderijo enquanto os pais da moça se conformavam com a tal situação.

No curso dessa longa viagem, onde estimamos mais de 1.000 quilômetros, por caminhos desconhecidos e temerosos ao ataque de índios bravios, animais selvagens e aos capangas que estavam em seu encalço, o amor suplantou ao medo.

Chegando a uma lagoa próximo ao rio Cratiu, cansado pela fatigante viagem, o seu cavalo morreu extenuado, fazendo com que Agostinha fizesse uma promessa a Nossa Senhora da Boa Viagem que, caso conseguissem o livramento, naquele local construiriam uma capela sob sua invocação, promessa que foi cumprida anteriormente e serviu de referência para este local.

2. LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA

Como nos referimos acima o Município está situado no interior do Estado do Ceará, praticamente em seu centro geodésico, distante pouco mais de 217 km da capital cearense, fazendo parte da mesorregião dos Sertões Cearenses, na microrregião do Sertão de Canindé.

O Município possui fácil acesso à capital pela Rodovia Federal Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, a BR-020, e para outras regiões do Estado pelas rodovias estaduais CEs 168/265 e 266, que cortam o seu território em várias direções.

Com esses acessos o Município, em especial a sua sede, serve como ponto de passagem para outras importantes cidades do Estado do Ceará, tendo as seguintes coordenadas geográficas: 5° 18′ 47″ S de Latitude e 39° 52′ 25″ O de Longitude.

2.1 A Divisão Administrativa do Município de Boa Viagem

Para melhor gerenciar o seu território o Governo Municipal dividiu Boa Viagem em 13 distritos, sendo que cada um deles possui a sua sede, que são chamadas de vilas, enquanto a sede do Município é classificada como cidade, portanto o Município de Boa Viagem possui 12 vilas e uma cidade.

O território do Município de Boa Viagem está dividido da seguinte forma:

1. **Águas Belas:** Distrito criado pela lei municipal Nº 688, de 10 de junho de 1999, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, a sua sede foi elevada a condição de vila pela lei municipal Nº 699 do mesmo dia, estando distante pouco mais de 52 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de dez ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 1.104 pessoas, estando 417 pessoas na zona urbana e 687 na zona rural, que é formada por aproximadamente 15 localidades.
2. **Boa Viagem:** Distrito criado pela lei provincial Nº 1.128, de 21 de novembro de 1864, tendo como sede a localidade que deu nome também ao Município, elevada inicialmente à vila e posteriormente à cidade pela lei estadual Nº 448, de 20 de dezembro de 1938. No presente a cidade possui pouco mais de 400 ruas, que estão distribuídas por 15 bairros regulamentados. Segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 33.386 pessoas, estando 25.250 pessoas na zona urbana e 8.136 na zona rural em aproximadamente 120 localidades.
3. **Boqueirão:** Distrito criado pela lei municipal Nº 774, de 11 de outubro de 2001, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, a sua vila foi elevada a essa condição pela lei municipal Nº 776 do mesmo dia, estando distante pouco mais de 42 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de dez ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 1.104 pessoas, estando 417 pessoas na zona urbana e 687 na zona rural em aproximadamente 29 localidades.
4. **Domingos da Costa:** Distrito criado pela lei estadual Nº 6.961, de 22 de novembro de 1951, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, estando distante pouco mais de 18 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de sete ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 3.994 pessoas, estando 109 pessoas na zona urbana e 3.885 na zona rural em aproximadamente 61 localidades.

5. **Guia:** Distrito criado pela lei estadual Nº 1.153, de 19 de dezembro de 1963, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, estando distante pouco mais de 39 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de quinze ruas, havendo forte probabilidade de crescimento com mais duas ruas caso o seu perímetro urbano se estenda para o Conjunto Aderaldo Severo, que será o seu segundo bairro. Segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 1.715 pessoas, estando 528 pessoas na zona urbana e 1.187 na zona rural em aproximadamente 32 localidades.
6. **Ibuaçu:** Distrito criado pela lei estadual Nº 448, de 20 de dezembro de 1938, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, estando distante pouco mais de 62 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de dez ruas e pode receber dois bairros, caso o Governo Municipal decida estender seu perímetro urbano para Caiçara e Marinheiro. Segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 1.248 pessoas, estando 366 pessoas na zona urbana e 882 na zona rural em aproximadamente 21 localidades.
7. **Ipiranga:** Distrito criado pela lei municipal Nº 686, de 19 de junho de 1999, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, a sua vila foi elevada a essa condição pela lei municipal Nº 687 do mesmo dia, estando distante pouco mais de 22 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de quatorze ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 2.441 pessoas, estando 331 pessoas na zona urbana e 2.110 na zona rural, que é formada por aproximadamente 70 localidades.
8. **Jacampari:** Distrito criado pela lei municipal Nº 1, de 10 de junho de 1892, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, estando distante pouco mais de 72 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de cinco ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 559 pessoas, estando 144 pessoas na zona urbana e 415 na zona rural, que é formada por aproximadamente 12 localidades.
9. **Massapê dos Paés:** Distrito criado pela lei municipal Nº 761, de 4 de setembro de 2001, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, a sua vila foi elevada a essa condição pela lei Nº 762 do mesmo dia, estando distante pouco mais de 72 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de seis ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 772 pessoas, estando 399 pessoas

na zona urbana e 373 na zona rural, que é formada por aproximadamente 12 localidades.

10. **Olho d'Água do Bezerril:** Distrito criado pela lei municipal Nº 1.003, de 2 de outubro de 2008, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, estando distante pouco mais de 72 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de sete ruas, podendo em um futuro breve ter como segundo bairro a localidade de Gurupi, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 839 pessoas, estando 202 pessoas na zona urbana e 637 na zona rural, que é formada por aproximadamente 5 localidades.
11. **Olho d'Água dos Facundos:** Distrito criado pela lei municipal Nº 779, de 11 de outubro de 2001, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, que foi elevada pela lei Nº 780, de 11 de outubro, estando distante pouco mais de 28 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de dez ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 1.068 pessoas, estando 184 pessoas na zona urbana e 884 na zona rural, que é formada por aproximadamente 22 localidades.
12. **Poço da Pedra:** Distrito criado pela lei municipal Nº 773, de 11 de outubro de 2001, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, estando distante pouco mais de 47 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de seis ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 931 pessoas, estando 177 pessoas na zona urbana e 754 na zona rural, que é formada por aproximadamente 13 localidades.
13. **Várzea da Ipueira:** Distrito criado pela lei municipal Nº 777, de 11 de outubro de 2001, tendo como sede a localidade que lhe deu o nome, estando distante pouco mais de 18 quilômetros da cidade de Boa Viagem. No presente a sua vila possui pouco mais de onze ruas e, segundo o Censo de 2022, a população desse distrito é de 1.157 pessoas, estando 222 pessoas na zona urbana e 935 na zona rural, que é formada por aproximadamente 13 localidades.

2.1 A Divisão Administrativa da cidade de Boa Viagem

No presente a cidade de Boa Viagem possui pouco mais de 400 ruas, que estão distribuídas pelos seguintes bairros:

1. **Alto da Queiroz:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 37 ruas;
2. **Alto do Motor:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 12 ruas;
3. **Boaviaginha:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 23 ruas;
4. **Centro:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 29 ruas;
5. **Floresta:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 18 ruas;
6. **Nossa Senhora de Fátima:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 37 ruas;
7. **José Rosa:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 13 ruas;
8. **Oséas Facundo:** Perímetro da cidade que aguarda regulamentação, já possuindo pouco mais de 12 ruas;
9. **Osmar Carneiro:** Criado pela lei Nº 912, de 17 de junho de 2005, no presente esse bairro possui pouco mais de 35 ruas;
10. **Padre Paulo:** Criado pela lei Nº 667, de 5 de novembro de 1998, no presente esse bairro possui pouco mais de 28 ruas;
11. **Ponte Nova:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 40 ruas;
12. **Recreio:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 38 ruas;
13. **Tibiquari:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 47 ruas;
14. **Várzea do Canto:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 23 ruas;
15. **Vila Azul:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 25 ruas;
16. **Vila Holanda:** Criado pela lei Nº 576, de 4 de junho de 1993, no presente esse bairro possui pouco mais de 38 ruas.

3. HISTÓRIA E CULTURA

O seu passado remonta à época do Império do Brasil, especialmente ao período de reinado de D. Pedro II, quando ocorreu a sua emancipação política

do Município de Quixeramobim devido ao grande desenvolvimento da cotonicultura em sua região, o seu segundo ciclo econômico.

Na cidade os seus moradores, da forma como podem, buscam preservar sua herança histórico-cultural, com destaque para as seguintes festas:

- **Festa de Nossa Senhora da Boa Viagem:** Celebração religiosa que atrai milhares de fiéis e turistas todos os anos no mês de dezembro as atividades promovidas na Igreja Matriz de Nossa Senhora da Boa Viagem, especialmente aqueles que fazem o roteiro dos Caminhos de Assis com destino a basílica de São Francisco de Assis, na cidade de Canindé, razão pela qual na entrada da cidade existe uma grande imagem sacra;
- **Festa de Nossa Senhora da Guia:** Atividades religiosas que costumam ocorrer anualmente no mês de outubro na vila de Guia, distante pouco mais de 39 quilômetros da cidade de Boa Viagem. Nessa vila foi edificada uma Imagem Sacra no alto de uma penha, onde no roteiro para essa imagem existe uma divisão com as 14 estações sacras que contam o martírio da Paixão de Cristo;
- **Festas dos Protestantes:** Comemorações religiosas que ocorrem em diversas datas durante o ano e servem de momento para o registro do estabelecimento de algumas dessas confissões no território do Município, em destaque o da Igreja Evangélica Congregacional, que ocorre em junho, bem como o da Reforma Protestante, que congrega a maioria dessas confissões em espaço público no dia 31 de Outubro, quando em pleno feriado o Governo Municipal costuma patrocinar o Adoração no Sertão;
- **Sertão Junino:** Comemoração alusiva ao período junino que geralmente ocorre ao final da safra agrícola, momento em que a cidade é aquecida pelo turismo e de brincantes de quadrilhas de vários Municípios do Nordeste para competirem no certame patrocinado pelo Governo Municipal;
- **Vaquejada:** Comemorações relacionadas à cultura do vaqueiro, momento em que ocorre as disputas de derruba de gado, shows e apresentações culturais nos equipamentos do Parque de Vaquejadas e Eventos Joaquim Vieira Lima;
- **Exposições Agropecuárias:** Feira de negócios e produtos para o campo, momento em que produtores rurais e comerciantes negociam os seus produtos e trocam experiências no intuito de melhorar a genética de seus planteis no Parque de Exposições Agropecuárias José Vieira de Lima.

A cidade preserva algumas características do seu centro histórico, especialmente nas proximidades da Lagoa do Cavalo Morto, onde se localiza o Marco Zero e os bustos de alguns dos personagens de relevância para sua história política, econômica e religiosa, que fazem parte do acervo externo do Museu Municipal Professor Cícero Pinto do Nascimento, que é considerado um museu de território e busca preservar a memória da região com peças que contam a história de seu passado.

4. ECONOMIA

Os dados econômicos do Município de Boa Viagem não são dos melhores, sendo marcado principalmente pela falta de planejamento governamental e pela economia sem produção.

A falta de planejamento governamental se refere ao fato de não existir pesquisa ou investimento para busca de um produto a ser explorado em seu território, já a economia sem produção é a grande dependência das transferências governamentais através dos programas sociais e aposentados, montante financeiro que mensalmente aquece o comércio.

4.1 O Setor Primário

Sendo a agricultura familiar o carro chefe da produção agrícola, destaca-se a produção de feijão, milho e mandioca, que geralmente servem apenas ao consumo familiar, sobrando pouco excedente.

Nesse setor existe ainda a criação de gado, que geralmente é destinado ao corte, e outros pequenos animais, dentre eles os suínos e caprinos, sem esquecer das aves, em especial as galinhas

No Município existe também a produção de peixes, que são pescados de forma artesanal.

De alguns desses animais se extrai a pele, que é negociada e em seguida encaminhada para o beneficiamento em outros Municípios, o leite é vendido para uma indústria de laticínios existente no Município de Quixeramobim, havendo baixa produção de seus derivados.

Registramos que no Município os envolvidos nesse setor são representados por dois sindicatos, pela Federação das Associações Comunitária de Boa Viagem e pela Associação de Pescadores de Boa Viagem.

Nesse segmento, tratando da exploração de recursos minerais para produção de matéria-prima, o Município dispõe de fontes de água mineral, argila, e jazidas de areia, basalto, dolomita e ferro.

4.2 O Setor Secundário

Nesse setor, o de transformação, destacamos a existência de várias pequenas indústrias de alimentos, tanto para humanos quanto para animais, indústria de calçados, vestuário, energia elétrica e material para construção civil.

4.3 O Setor Terciário

O Setor Terciário, que congrega a prestação de serviço, é o que mais emprega mão-de-obra no Município, onde os trabalhadores estão espalhados

pelas empresar que tratam da venda de combustíveis, concessionárias, cosméticos, escolas, farmácias, móveis, eletrodomésticos e outros.

5. TURISMO E PRINCIPAIS ATRAÇÕES

O turismo em Boa Viagem, que possui muito potencial, é um dos setores que enfrentam maior desafio, especialmente porque ainda não se definiu o tipo de turista que se quer receber, como também o tipo de turismo que se quer explorar.

Sem essa definição, considerando que alguns dos seus espaços naturais regularmente recebem visitação, os referidos sofrem com a depreciação e o vandalismo de alguns dos seus visitantes, especialmente dos residentes.

Na região, onde se destaca o turismo religioso, registramos a existência de imagens sacras e de igrejas que chamam nossa atenção por suas belezas arquitetônicas, que vão desde as de estilo clássico até as modernistas.

O Município ainda não despertou para construir roteiros, organizar infraestrutura ou se promover pelo marketing de atração turística.

Uma das principais faltas de investimento está no setor hoteleiro, onde as poucas pousadas e hotéis não buscam qualificar a sua prestação de serviço ou melhorar seus produtos, algo que afasta muitos turistas.

Entre as belezas naturais existentes destacamos alguns locais, sendo que alguns desses espaços são particulares e carecem de investimento do setor privado para a sua exploração comercial:

- O Cachoeirão das Almas
- O Cachoeirão do Escondido
- O Cachoeirão dos Ferreiras
- O Serrote da Cabeça de Pedra
- Os sítios arqueológicos

O Município possui forte potencialidade para exploração do ecoturismo, do turismo cultural e do turismo de aventura.

6. INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS

Nos últimos anos Boa Viagem vem recebendo investimento e melhorias de infraestrutura buscando conseguir melhor desenvolvimento econômico e social para sua população. Entre as principais melhorias, destacam-se:

- **Saúde:** Boa Viagem conta com ?? unidades de saúde, incluindo hospitais e postos de atendimento, com um esforço constante para melhorar os serviços de saúde pública.
- **Educação:** O Município dispõe de escolas na rede privada e pública nos três níveis de educação.
- **Transporte e Mobilidade:** A cidade conta com boas vias de acesso e está se modernizando com a pavimentação de ruas e a melhoria das rodovias municipais.

7. DESAFIOS E PERSPECTIVAS

Embora Boa Viagem tenha feito grandes avanços em termos de infraestrutura e desenvolvimento econômico nos últimos anos, a cidade enfrenta desafios típicos da região semiárida, como:

- **Gestão de recursos hídricos:** Com um clima seco, a gestão de água é um desafio importante, e o Município tem trabalhado para melhorar o abastecimento e o uso sustentável dos recursos hídricos.
- **Geração de empregos:** A criação de novos postos de emprego e a diversificação econômica são áreas chave para o desenvolvimento futuro.

As perspectivas para o futuro de Boa Viagem são otimistas, com projetos focados na melhoria da qualidade de vida dos seus habitantes e no fortalecimento da economia local, especialmente no setor do turismo e da agricultura sustentável.

8. CONCLUSÃO

Nos últimos anos, enfrentando grandes desafios, dentre eles a seca e a falta de investimento da iniciativa privada, a cidade tem buscado se diversificar com investimentos em setores como comércio e serviços. Boa Viagem também tem se esforçado para melhorar a sua infraestrutura e atrair novos investidores para promover o crescimento sustentável de sua população.

O Município é detentor de uma rica herança histórica, cultural e de belezas naturais, com grande potencial para o desenvolvimento sustentável. Com uma população acolhedora e uma administração comprometida, o Município vem traçando um caminho de crescimento, modernização e mantendo sempre em mente a preservação de seu patrimônio e a qualidade de vida de seus habitantes.

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

2 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO

O Projeto Básico ora apresentado é o Termo de Referência da Concorrência Pública que tem como objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE**, em áreas sob jurisdição do Município de Boa Viagem, Estado do Ceará.

JUSTIFICATIVA

A presente contratação visa atender à necessidade contínua e obrigatória da conservação e manutenção do sistema de coleta de resíduos oriundos dos serviços de saúde, conforme determinações da Resolução RDC nº 222/2018 da ANVISA e da Resolução CONAMA nº 358/2005, que regulamentam o gerenciamento adequado dos resíduos de serviços de saúde (RSS).

Os resíduos gerados por estabelecimentos de saúde, como hospitais, unidades básicas de saúde, laboratórios e centros de diagnóstico, possuem características específicas que oferecem riscos à saúde pública e ao meio ambiente. A gestão inadequada desses resíduos pode ocasionar a disseminação de doenças, contaminação de ambientes e comprometer a segurança de pacientes, profissionais de saúde e da população em geral.

Dessa forma, justifica-se a contratação de empresa especializada para a conservação e manutenção dos serviços de coleta interna e externa de resíduos de saúde, garantindo a conformidade com a legislação vigente, a continuidade dos serviços prestados e a segurança das atividades desenvolvidas nas unidades de saúde.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços que constituem o objeto da licitação deverão ser executados em conformidade as especificações pertinentes e demais elementos técnicos constantes neste termo. Devido a metodologia de trabalho aplicada no Município.

Oferecer soluções completas e eficientes para a conservação e manutenção da coleta de resíduos oriundos dos serviços de saúde, garantindo a destinação correta dos materiais e contribuindo para a sustentabilidade ambiental e a saúde pública.

Com uma equipe qualificada, equipamentos modernos e processos alinhados às normas ambientais e sanitárias, asseguramos a execução de um serviço eficiente e responsável, atendendo às necessidades da comunidade e promovendo um ambiente urbano mais sustentável e agradável;

PARÂMETROS PARA DIMENSIONAMENTO

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

A população atendida para o serviço de coleta de lixo oriundo dos serviços hospitalares para o município foi de 100% da população urbana e rural.
Segundo censo do IBGE do ano de 2022, a população para o município de Boa Viagem é de 50.411 incluindo zona urbana e rural. Considerando um percentual de 56,80% para a população urbana, teremos uma população de 43,20% para a população rural. Então teremos 28.632 para a população urbana e 21.779 para a população rural, totalizando 50.411 habitantes.

MUNICÍPIO/DISTRITO	URBANA	RURAL	HAB TOTAL
BOA VIAGEM/CE	**28.632**	**21.779**	**50.411**
Censo IBGE 2022			

A coleta será realizada de semanalmente no município. Sendo assim, a distância mensal percorrida pelo veículo, apresentamos abaixo:
Para a coletar nos postos de Saúde e Hospital municipal do município a distância diária percorrida pelo veículo é em média de 318,60 km para realizar a coleta de porta a porta e mais 440 km para deslocar (ida e volta) até o ponto de incineração (fortaleza).
O número de viagens para a coleta será em média 1,00 viagem por dia: 1,00 x 440 = 440,00 km/dia de ida e volta até o ponto de incineração (fortaleza).
Distância Mensal percorrida pelo veículo para a coleta no município: 1 (quant. Equipamento) x Distância (318,60+440,0) x 2 dias úteis no mês: 1.517,20 km/mês.
Os cálculos do número de viagens e da quantidade do veículo e de sua capacidade, estão em planilhas anexa.

Localidades	Distancia Diária (km)			Nº Viagens/dia (*)	Dias de Coleta/mês	Distancia Mensal(km)
	coleta Ida/volta	transp. Ida/volta	total			
HOSPITAL - CSAM (PONTO INICIAL/PONTO FINAL P/ BASE CALCULO)	0,00	440,00	440,00	1,00	2	880,00

ROTA 01: HOSPITAL; UBS SÃO PEDRO; UBS VILA HOLANDA; UBS VILA AZUL; UBS BAIRRO FÁTIMA 1; UBS BAIRRO FATIMA 2; CRI OSMAR CANEIRO; UBS TIBIQUARI; UBS PADRE PAULO; UBS RECREIO;	28,00		28,00	1,00	2	56,00
ROTA 02: UBS RECREIO; UBS BOAVIAGINHA; UBS CENTRO E HOSPITAL	1,40		1,40	1,00	2	2,80
ROTA 03: HOSPITAL; UBS BOQUEIRÃO; UBS IBUAÇU; LAJES; MASSAPÊ DOS PAES; LAJES; IBUAÇU; CONCEIÇÃO; UBS GUIA; UBS ÁGUAS BELA;	113,00		113,00	1,00	2	226,00
ROTA 04: UBS ÁGUAS BELA; GUIA; UBS VARZEA DA IPUEIRA; HOSPITAL;	52,90		52,90	1,00	2	105,80
ROTA 05: HOSPITAL; UBS JATOBÁ; UBS IPIRANGA; UBS RAMADINHA; HOSPITAL	71,30		71,30	1,00	2	142,60
ROTA 06: HOSPITAL; UBS DOMINGO DA COSTA; UBS VARZANTINHA; HOSPITAL	52,00		52,00	1,00	2	104,00
Total	318,60	440,00	758,60			1.517,20

(Obs. O número de veículos e Distância mensal foram fornecidas pela administração Municipal de acordo com levantamentos de rotas em anexo).

DIMENSIONAMENTO DO PESSOAL/VEÍCULOS E EQUIPAMENTO

QUANTITATIVOS	
Mão-de-obra	**Quantidade**
Coletor Turno Dia	1
Motorista Turno do Dia	1

Veículos e Equipamento	**Quantidade**
Veículo Tipo Caminhonete Furgão Fechado Capacidade 1.1 Ton	1

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade
Bata fechada manga longa, com gola formato V. Tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas.	Unidade	2,00
Máscara de Proteção descartável.	unidade	1/8
Óculos de proteção para Gari.	unidade	3,00
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas.	unidade	2,00
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéstere 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	unidade	3,00
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	unidade	4,00
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	4,00

Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas	unidade	4,00
Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper.	unidade	4,00
Protetor solar FPS 30	frasco 200ml	10,00
Bota Impermeável pvc cano médio	par	2,00
Avental Impermeável	unidade	6,00
Máscara Descartável PFF2(S) Com Válvula	unidade	0,03
Touca Descartável Branca	unidade	0,05
Luva Látex Impermeável	par	0,50
Total do Efetivo	homem	1,00

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (Meses)
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	unidade	2,00
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	unidade	2,00
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	par	2,00
Boné em brim	Unidade	4,00
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00
Máscara de Proteção descartável.	unidade	1/8
Total do Efetivo	homem	10

DIMENSIONAMENTO DOS VEÍCULOS
PB – População Beneficiada
TPGRS - TAXA PER CAPITA DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE SAÚDE PARA POPULAÇÃO TOTAL ATÉ 50 MIL HABITANTES
PMRSG - PESO MÉDIO RESÍDUOS SOLIDOS GERADOS
PMPM - PESO MÉDIO PRODUZIDO MÊS
PC2 = PESO MÉDIO COLETADO EM 2 DIAS (considerar coleta 2x Mês)
ND = 2

PESO MEDIO COLETADO EM 2 DIAS =PC2
PC2 = PMPM/N DE DIAS
PMPM = 50,41 kg/dia x 30 dias = 1.512,30 KG/MÊS
N DIAS = NÚMERO DE DIAS 2 Dias
PC2 = 1512,30 KG/MÊS / 2 dias = 378,08 kg/dia

2.0 – CABE A CONTRATADA:
2.1 – VISITAR A OBRA ANTES DA EXECUÇÃO:

A visita do construtor ao local da obra é de suma importância, pois cabe a ele a responsabilidade pela execução dos serviços contratados sem alegação de desconhecimento em todo ou em partes da obra.

2.2 – MANTER NA OBRA OS SEGUINTES DOCUMENTOS:

A) Uma via do contrato;
B) Cópias dos projetos e detalhes de execução para uso exclusivo da fiscalização;
C) Registro das alterações regulares autorizadas;
D) Cronograma de execução devidamente atualizado;
E) Cópia do orçamento correspondente a obra;
F) Cópia da ART de execução da Obra.

2.3 – APRESENTAR QUADRO TÉCNICO:

A contratada deverá apresentar à contratante, antes do início de execução dos serviços, um comprovante que possua em seu quadro técnico na data da licitação, um profissional de nível superior reconhecido pelo CREA-CE, detentor de acervo técnico que comprove a execução de serviços semelhantes aos discriminados nesta especificação.

3.0 – CABE A CONTRATANTE:

3.1 – FORNECER PROJETOS:

A contratante fornecerá à construtora, mediante pedido por escrito, os projetos de arquitetura, urbanização e paisagismo, assim como os seus respectivos detalhes.

3.2 – FISCALIZAR:

A contratante efetuará fiscalização regular dos serviços através de técnicos da sua Equipe de Fiscalização, com autoridade para exercer toda e qualquer ação de controle de fiscalização dos serviços.

3.3 – CONSIDERAÇÕES GERAIS

Em caso de dúvida ou divergência na interpretação dos projetos e especificações, deverá ser consultada a fiscalização.

Serão impugnados pela fiscalização todos os serviços executados em desacordo com as especificações e projetos.

A comunicação entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, e vice-versa, relativa à execução da obra, somente terão validade se efetuadas por escrito.

A não ser quando especificados em contrário, os materiais a empregar serão novos, todos nacionais, comprovadamente a 1ª qualidade e satisfaçam rigorosamente as condições nesta especificação e obedecerão às prescrições das normas da ABNT. As expressões de "primeira qualidade" ou "similar" significa, quando existirem diferentes graduações de qualidade de um mesmo produto, essa graduação a ser utilizada será sempre a maior, para que todo e qualquer "similar" possam ser utilizados, o construtor deverá consultar a FISCALIZAÇÃO por escrito e, em caso de aprovação ou desaprovação, esta também será comunicada por escrito.

3.4 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todos os serviços deverão ser executados com rigorosa obediência às normas da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, bem como as normas das concessionárias locais, código de obras, plano diretor do município e as presentes especificações.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICA

Objeto

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, compreendem os resíduos classificados de acordo com a Resolução CONAMA 358, de 29/04/2005.

Abrangência

Os serviços deverão atender todas as unidades de saúde vinculadas à contratante, incluindo:

- Hospitais
- Unidades Básicas de Saúde (UBS)
- Centros de Atenção Psicossocial (CAPS)
- Laboratórios e Centros de Diagnóstico
- Unidades de Pronto Atendimento (UPA)
- Centros de Especialidades

Atividades a serem executadas

- Coleta interna dos resíduos gerados nas unidades de saúde;
- Transporte interno em condições adequadas e seguras;

- Armazenamento temporário em locais apropriados;
- Manutenção e higienização dos equipamentos utilizados na coleta;
- Treinamento e capacitação periódica dos profissionais envolvidos;
- Gerenciamento e controle de registros de coleta e pesagem;
- Emissão de relatórios periódicos com dados consolidados.

Requisitos Técnicos

- Equipe treinada com uso de EPIs apropriados;
- Equipamentos de coleta (contentores, carrinhos, bombonas, etc.) compatíveis com a classificação dos resíduos;
- Cumprimento integral das normas da ANVISA, CONAMA e demais legislações correlatas;
- Sistema de controle e rastreabilidade dos resíduos coletados;
- Atendimento a critérios de biossegurança e boas práticas.

Frequência

A coleta deverá ocorrer conforme cronograma definido pela contratante, de forma contínua, regular e adaptada à demanda de cada unidade de saúde, respeitando os turnos de funcionamento e a criticidade dos serviços.

Obrigações da contratada

- Garantir a integridade física e biológica dos resíduos até o ponto de armazenamento externo;
- Substituir imediatamente equipamentos ou insumos danificados;
- Fornecer relatórios mensais contendo: tipo de resíduos coletados, quantidade, frequência de coleta e observações relevantes;
- Atender prontamente a solicitações emergenciais ou extraordinárias.

Planejamento

A coleta de resíduos sépticos será realizada em veículo apropriado com compartimento hermeticamente fechado com cantos arredondado que facilitem a limpeza e desinfecção.

imediatamente após a coleta o veículo deve seguir para um incinerador devidamente credenciado pelos órgãos de controle com procedimentos atestados por um Engenheiro Químico ou Engenheiro Sanitarista e Ambiental pertencentes ao quadro funcional da Contratada.

E responsabilidade da contratada apresentar o certificado de incineração dos resíduos coletados no município.

A coleta será realizada no hospital municipal e em todos os centros de saúde da sede e distritos do município de Boa Viagem.

Metodologia de Trabalho

Os resíduos serão convenientemente acondicionados/embalados objetivando o seu transporte seguindo as recomendações:

- Adequar os serviços as exigências público ambientais pelos órgãos reguladores da atividade;
- Os pontos fixos de coleta serão definidos pela secretaria municipal de Saúde;
- No local de recolhimento deverá ser disponibilizados recipientes apropriados fornecidos pela contratada.
- Os resíduos deverão ser retirados dos locais de modo rápido e seguro, evitando problemas estéticos e de saúde.
- As embalagens deverão ser adequadas ao transporte com certificado pelo INMETRO.

Dimensionamento dos equipamentos

Faz-se necessária a contratação de 01 (um) veículo Caminhonete tipo furgão que deverá estar disponível para uso imediato, logo após a assinatura do contrato e emissão da Ordem de Serviços.

A definição da capacidade, marca, modelo, equipamento e outras características intrínsecas ao veículo coletor a ser utilizado, fica ao critério da Contratada, respeitados, entretanto, as normas e especificações oriundas deste Projeto Básico.

Dimensionamento do pessoal

A equipe mínima para execução de Coleta manual e transporte ao destino final de resíduos s6lidos oriundos da coleta hospitalar e composta por: 01(um) motorista e 01(um) gari coletor, utilizando os EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) apropriados para essa atividade.

DIMENSIONAMENTO DOS RECURSOS

Os veículos, equipamentos e ferramentas deverão ser mantidos em perfeitas condições de manutenção e operação durante toda a vigência do Contrato. Estão compreendidos nessas condições o funcionamento do hodômetro e velocímetro, a pintura e o estado de limpeza.

A equipe de trabalho deverá apresentar-se uniformizada e asseada, munida de todo ferramentais necessários, com vestimenta e calçados adequados, bonés,

capa protetoras e demais equipamentos de proteção individual e coletiva, quando a situação exigir.

Quantidade Mínima de Veículos e Equipamentos

Os quantitativos de veículos, equipamentos e pessoal são os mínimos necessários para início dos serviços. Estes podem ser alterados na forma da lei de modo a atender possíveis necessidades do sistema de limpeza urbana da cidade durante o período contratual.

Ressalta-se que a mão-de-obra operacional (composta basicamente por coletores ou agentes de limpeza e motoristas) será de responsabilidade da CONTRATADA, bem como o fornecimento das ferramentas e insumos operacionais.

Quantidade de Equipamentos

Os quantitativos de veículos e equipamentos encontram-se estimado na orçamentação de serviços anexa a este documento.

Deve observar-se que os quantitativos indicados na tabela são relativos aos equipamentos, veículos e pessoal disponíveis para atuar em serviços de limpeza urbana, não estando computado nesses os quantitativos relativos à reserva técnica.

Considerações Sobre Veículos

Os veículos automotores com os equipamentos adequados e necessários a cada tipo de serviço deverão no mínimo obedecer aos dimensionamentos exigidos nos itens acima, para atender, de maneira adequada, a prestação dos serviços propostos. Todos os veículos automotores deverão possuir Certificado de Registro de Veículos (CRV) expedidos pelo órgão competente e atenderem prescrições do Programa de Controle da Poluição do Ar por Veículos Automotores - PROCONVE.

As alterações de veículos ou equipamentos no cadastro somente serão autorizadas pela CONTRATANTE, desde que atendidas as exigências do edital.

A Contratada deverá aplicar o Plano de Manutenção dos veículos e equipamentos utilizados nos serviços contratados, baseado em: inspeções diárias; programa de manutenção preventiva e corretiva; programa de serviços internos e externos: programa de limpeza e reforma (lavagem, desinfecção e pintura periódica); programa de controle dos itens de segurança (iluminação, pneus etc.) e programa de manutenção, limpeza e reparos dos demais

equipamentos (coletor carro-de-mão, cestos coletores e contêineres, dentre outros).
A Contratante efetuará avaliações bimestrais, ou quando se fizer necessário, na frota da Contratada, buscando verificar as condições ideais de funcionamento.
Seró terminantemente proibido o transporte de pessoal entre a base e as frentes de serviço e ou entre elas, em carrocerias de caminhões exceto os agentes de limpeza dos veículos compactadores que deverão se deslocar no estribo traseiro de veículo, segurando firmemente as barras de apoio.
O transporte de funcionários entre a base e as entre as frentes de serviço e ou entre elas, somente será permitido em veículos destinados a transporte de passageiros conforme legislação especifica. Nestes veículos de transporte de pessoal será vedado o transporte de ferramental, conforme normas do CONTRAN.
A descrição das características básicas de cada veículo é realizada a seguir:

- Veículo Tipo Caminhonete Furgão Fechado Capacidade 1.1 Ton - Caminhão do tipo Furgão Fechado, motor a diesel, direção hidráulica, capacidade máxima de Carga: 1.1 Ton.

Considerações Sobre Pessoal
Competirá à Contratada a admissão de gerentes, motoristas, técnicos, encarregados e agentes de limpeza e demais funções necessárias ao desempenho dos serviços contratados, correndo por conta desta todos os encargos necessários e demais exigências das leis trabalhistas, previdenciárias, fiscais e outras de qualquer natureza.
Só poderão ser mantidos em serviços os funcionários atenciosos e educados no tratamento dado ao munícipe, bem como cuidadosos com o bem público.
A fiscalização da CONTRATANTE poderá determinar o afastamento imediato de todo funcionário cuja conduta seja prejudicial ao bom andamento do serviço. Se o afastamento der origem a ação judicial, a CONTRATANTE estará isenta de qualquer ônus decorrente da determinação quanto do afastamento.
Durante a execução dos serviços, é absolutamente vedada, aos funcionários da Contratada, a execução de outras tarefas não especificadas no objeto contratual. Será terminantemente proibido, aos funcionários da Contratada, fazer catação ou triagem entre os resíduos recolhidos pela coleta domiciliar, de varrição ou de qualquer serviço executado para benefício próprio ou de terceiros. É proibida a ingestão de bebidas alcoólicas ou drogas, a solicitação de

gratificações e donativos de qualquer espécie, sob qualquer circunstância de qualquer funcionário da contratada.
Todos os funcionários da contratada deverão apresentar-se nos locais e no horário de trabalho portando a identidade funcional sempre uniformizados e devidamente asseado, com vestimenta e calçados adequados, bonés, capas protetoras e demais equipamentos de segurança, quando a situação os exigir, estando sempre em conformidade com as normas de segurança vigentes.
Para efeito de uniformização de cálculos consideramos em 25 (vinte e cinco) o número de dias úteis trabalhados por mês, perfazendo um total de 183,25 h (cento e oitenta e três horas) efetivamente trabalhadas meses, salvo instruções em contrário.

Edificações e Instalações
As instalações devem atender a toda a legislação em vigor no que diz respeito à segurança e higiene do trabalho, e estarem localizadas em pontos permitidos pela legislação de posturas municipais.
A base central deverá possuir dentre outras as seguintes instalações: garagem ou pátio de estacionamento que comporte todos os veículos a serem disponibilizados pela contratada na razão mínima de 25m2 (vinte e cinco) por caminhão, sendo terminantemente vedada a guarda e ou permanência de veículos e equipamentos em vias públicas quando não estiver a serviço, área para manutenção mecânica, área de lavagem e lubrificação com valas apropriadas, almoxarifados, sanitários, vestiários e refeitórios em espaços e quantitativos adequados e exigidos pelas Normas Regulamentadoras (NRs), salas de treinamento, área administrativa e de controle; gerenciamento operacional, central de comunicações, portaria para controle de veículos e pessoal.

FISCALIZAÇÃO
A fiscalização do hei cumprimento do contrato caberá, unicamente, à CONTRATANTE.
A Contratada deverá cooperar quanto à observância dos dispositivos referentes à higiene pública, informando a fiscalização sobre casos de infrações previstas em Leis Municipais pertinentes ao assunto, notadamente sobre os casos de descargas irregulares de resíduos e falta de recipientes padronizados na via pública.

A Contratada se obriga a permitir ao pessoal da fiscalização livre acesso a todas as suas dependências, possibilitando o exame das instalações e também das anotações relativas aos equipamentos, registro de pessoal e todos os materiais referentes aos serviços contratados.

UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI'S)

Os profissionais encarregados dos serviços de limpeza estão expostos ao contato com detritos e substâncias nocivas à saúde. Aliados aos procedimentos de segurança operacional, as equipes de trabalho contarão dentre outros com os seguintes equipamentos de segurança, cuja efetiva utilização seró fiscalizada diariamente. Convém observar que os serviços de segurança e medicina do Trabalho poderá em inspeções a locais de trabalho, solicitar alterações e ou determinar procedimentos para sanar situações não condizentes com a boa técnica e proteção dos trabalhadores. Todos os funcionários terão no mínimo a seguinte composição de uniformes:

- Camisa tipo sol a sol ou similar, modelo e cor a serem definidos pela CONTRATANTE, com as marcas da Prefeitura do Boa Viagem e da empresa.
- Calça tipo sol a sol ou similar, com elástico e cordão de algodão, modelo e cor a serem definidos pela CONTRATANTE, com as marcas da Prefeitura do Boa Viagem e da empresa.
- Boné tipo sol a sol ou similar, modelo e cor a serem definidos pela CONTRATANTE, com as marcas da Prefeitura do Boa Viagem e da empresa.
- Capa de chuva em plástico na cor amarela, sem mangas, tipo morcego, com as marcas da Prefeitura do Boa Viagem e da empresa.

As especificações mínimas de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) para os agentes de limpeza que atuarão na execução dos serviços licitados serão de acordo com a normatização pertinente.

SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Para efeito do cumprimento das normas de segurança e medicina do trabalho as normas abaixo relacionadas e ou outras legislações pertinentes deverão ser cumpridas integralmente: Norma Regulamentadora NR 04 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho; Norma Regulamentadora NR 05 - CIPA; Norma Regulamentadora NR 06 - EPI's; Norma regulamentadora NR 07 - Programa de Controle Medico de Saúde Ocupacional, Norma Regulamentadora NR 09 - PPRA; Norma Regulamentadora NR 12 - Maquinas e equipamentos, Norma Regulamentadora NR 15 - Atividades e

Operações Insalubres, Norma Regulamentadora NR 24 - Condições Sanitárias e de conforto nos Locais de trabalho.

OBRIGAÇÕES DAS CONTRATADAS
As contratadas submetem -se as seguintes regras:

- A completa execução dos serviços, obedecendo rigorosamente o planejamento ou programações propostas, bem como as Ordens Específicas de Serviço exaradas, as instruções apresentadas pela fiscalização e demais recomendadas das normas e legislação aplicáveis ao objeto desta licitação;
- Recrutar e fornece toda mão-de-obra, direta ou indireta, máquinas, veículos, equipamentos e materiais necessários à perfeita execução dos serviços, inclusive encarregados e pessoal de apoio técnico e administrativo.
- Providenciar, antes do início dos trabalhos, para que todos os seus empregados sejam identificados e registrados e tenham seus assentamentos devidamente anotados em suas carteiras de trabalho, bem como atender demais exigências da Previdência Social, da Legislação Trabalhista em vigor, inclusive cumprir as convenções coletivas de trabalho e decisões em dissídios coletivos que forem aplicáveis.
- Pagar, como única empregadora, todos os encargos sociais, trabalhistas e previdenciários incidentes sobre o custo de mão-de-obra, bem como os referentes ao respectivo seguro de acidente de trabalho.
- Regularizar junto aos órgãos e repartições competentes todos os registros e assentamentos relacionados à execução dos serviços, respondendo, a qualquer tempo, as consequências que a falta ou omissões do mesmo acarretar.
- Providenciar, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a troca de máquinas, equipamentos e utensílios de trabalho que foram, comprovadamente, considerados pela fiscalização, em mau estado de conservação ou inadequados para os serviços.
- Comunicar a CONTRATANTE todo local de coleta cujo volume de resíduos sólidos com característica domiciliar, originários de estabelecimentos comerciais ou de prestação de serviços, que exceder a 200 (litros) diários por estabelecimento, para que o mesmo tome as devidas providencias.
- Regularizar, junto aos órgãos e repartições competentes, todos os registros, assentamentos, autorizações e licenças relacionados à execução dos serviços, inclusive no âmbito ambiental, respondendo, a qualquer tempo, pelas consequências que as faltas e omissões do mesmo acarretar.

- Manter, durante a execução do contrato, toda habilitação e qualificação exigidas na licitação. Todo pessoal em serviço deverá usar, obrigatoriamente, uniforme completo e equipamento de proteção individual EPI e coletiva EPC adequados, possuir capacidade física e mental para desenvolver adequadamente os serviços e ser treinado, em todos os níveis de trabalho. Para a execução dos serviços.
- A Contratada deverá dispor de instalações dotadas de equipamentos necessários ao apoio das atividades e se obriga a reforçar o seu quadro de pessoal e parque de equipamentos quando necessária para recuperação do atraso existentes, ou quando constatada sua inadequação, não importando tais procedimentos em ônus para a Prefeitura.
- Contratada assumirá integral responsabilidade por danos eventual mente causados à Prefeitura ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução dos serviços objeto da presente licitação isentando, assim, a Prefeitura de quaisquer reclamações que possam surgir consequentemente ao contrato, obrigando-se outro sim a reparar os danos causados, ou ressarcir as despesas deles resultantes.
- Havendo aumento da demanda dos serviços, mediante avaliação da Prefeitura de Tauá a Contratada será autorizada a atender aos novos quantitativos.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

A PREFEITURA DE BOA VIAGEM para o cumprimento das atividades decorrentes dos serviços contratados obriga-se a:

- Colocar à disposição da CONTRATADA toda a documentação disponível referente aos serviços existentes; Dar apoio aos necessários entendimentos junto aos Órgãos Públicos para o adequado desenvolvimento das atividades da CONTRATADA; Fiscalizar a execução dos serviços contratados, zelando pela sua boa qualidade, inclusive recebendo e apurando queixas e reclamações dos usuários; Aprovar se conveniente, os projetos e planos de trabalhos a serem implantados ou modificados, bem como os respectivos pareceres e relatórios emitidos; Remunerar os serviços contratados na forma e nas condições pactuadas; Promover, caso comprovado a necessidade, a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro dos preços dos serviços a serem cobrados pela CONTRATADA, de acordo com os critérios estabelecidos no Edital.

- A PREFEITURA DE BOA VIAGEM poderá na forma do artigo 58 da Lei Nº 14.133/2021, modificar a forma de execução dos serviços, inicialmente prevista, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitando os direitos da CONTRATADA, promovendo, se for o caso, a revisão das cláusulas econômico-financeiras para que se mantenha o equilíbrio contratual do mesmo.

- Considerando a natureza de serviços essenciais, própria do objeto deste Contrato, a CONTRATANTE poderá ocupar provisoriamente bens móveis, imóveis, pessoal e serviços vinculados ao seu objeto, na hipótese da necessidade de acautelar apuração administrativa descritas contratuais pela CONTRATADA, bem com o na hipótese de rescisão do contrato.

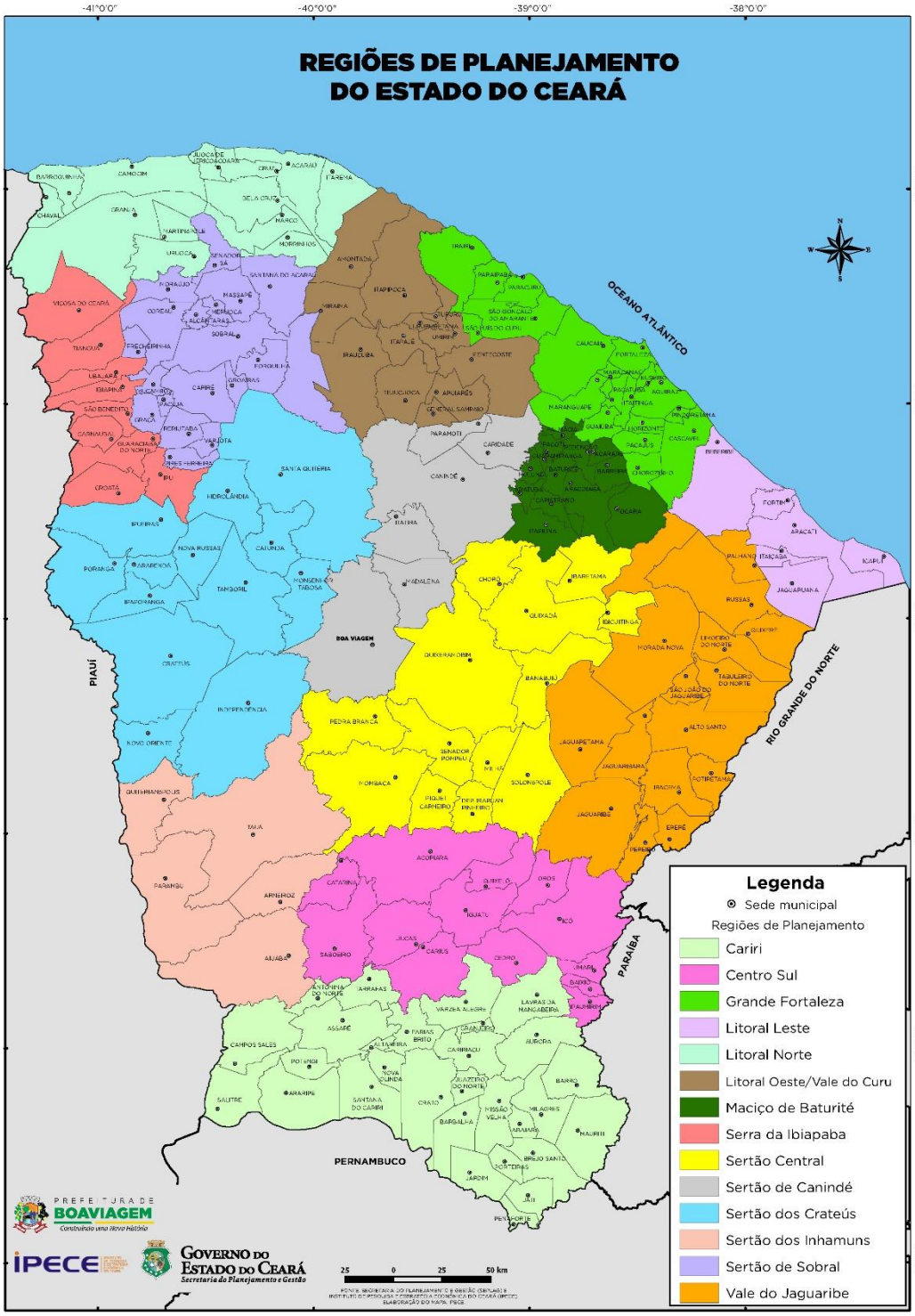
REFERÊNCIAS DAS FONTES DE DADOS

- POPULAÇÃO: Censo Demográfico do IBGE para ano de 2022.
- PRODUÇÃO DE LIXO POR HABITANTE: Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana — TCE/GO e Manual Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólido- IBAM.
- PESO ESPECÍFICO DOS RESÍDUOS: Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana — TCE/GO.
- PRECISÃO DO NÚMERO DE VEÍCULOS: Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana — TCE/GO.
- PRECISÃO DO NÚMERO DE VIAGEM/DIA: Conforme manual do TCE/CE e do Manual de Orientação para Análise de Serviços de Limpeza Urbana — TCE/GO.

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

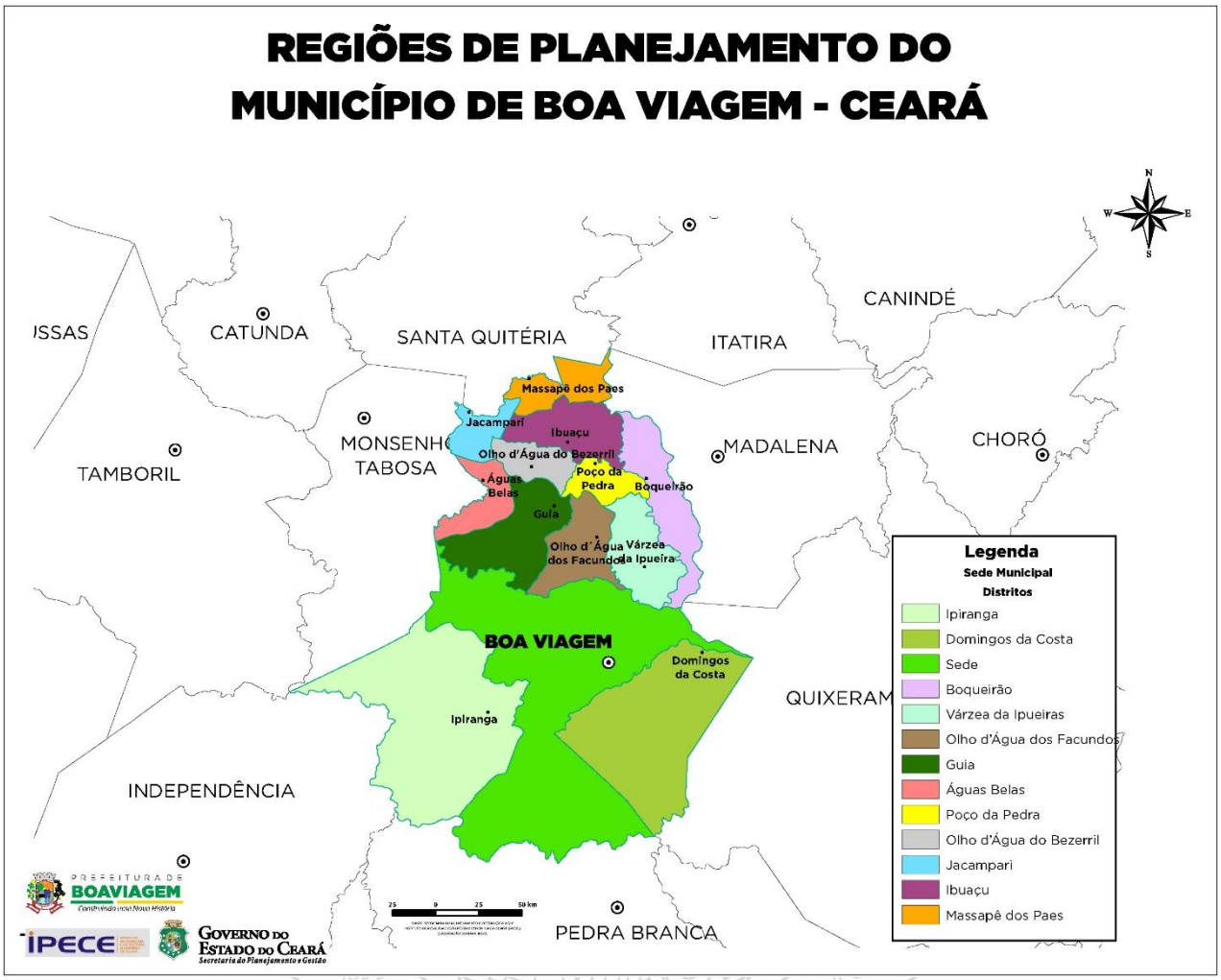
GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

3 – MAPA DO ESTADO



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv_oficial@hotmail.com | Site: https://www.boaviagem.ce.gov.br

4 – MAPA DO MUNICÍPIO

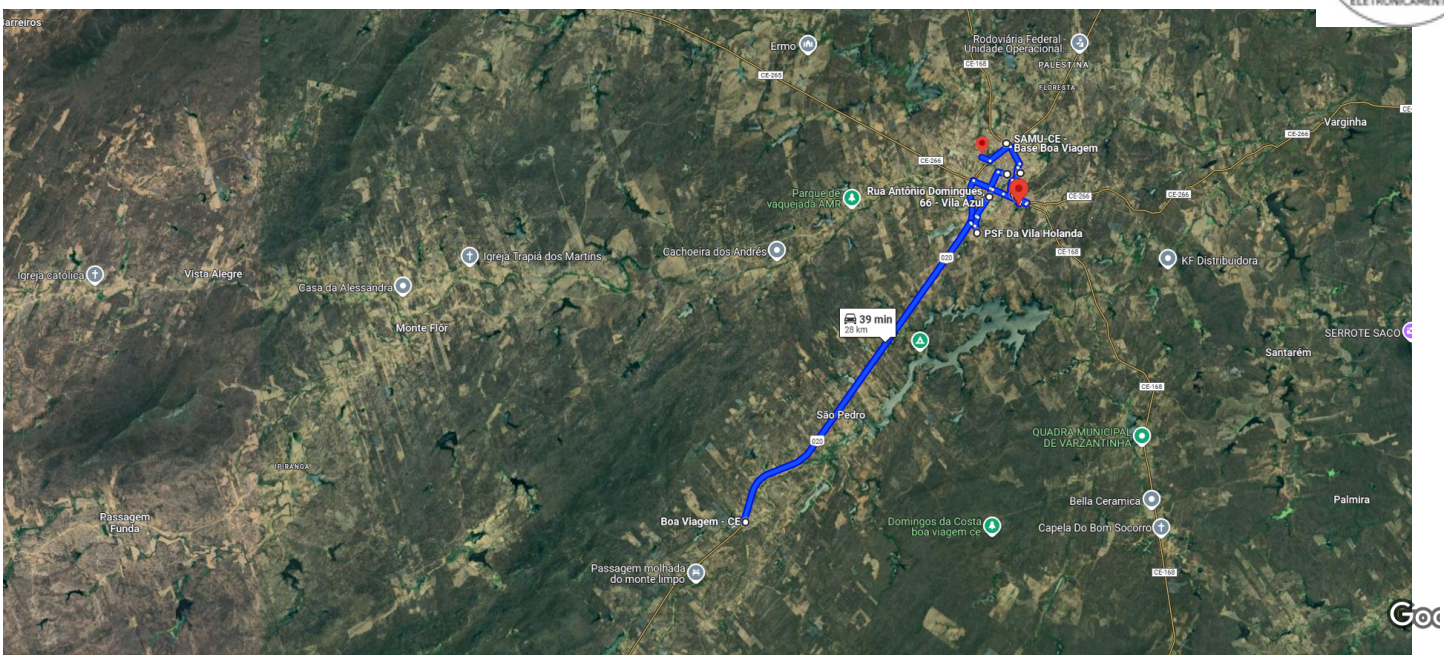


5 – MAPAEAMENTO ROTAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv_oficial@hotmail.com | Site: https://www.boaviagem.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0554 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Google Maps PSF Bairro De Fátima



Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 2 km

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

1. Siga na direção sul na R. São Vicente de Paula em direção à R. Alfredo Terceiro — 29 m
2. Vire à direita na 1ª rua transversal para R. Alfredo Terceiro — 280 m
3. Vire à esquerda na R. Vinte e Seis de Junho — 450 m
4. Vire à direita na R. Padre Antônio Corrêa de Sá — 500 m
5. Vire à esquerda na BR-020 — 10,9 km
6. Vire à esquerda — 36 m

13 min (12,2 km)

Boa Viagem
CE, 63870-000

7. Siga na direção oeste para a BR-020 — 36 m
8. Vire à direita na BR-020 — 9,8 km
9. Vire à direita em direção à R. Antônio Rocha Bezerra — 27 m
10. Vire à direita na R. Antônio Rocha Bezerra — 19 m
11. Vire à esquerda na R. Felisbela Vieira de Freitas — 100 m
12. Continue em frente na R. João Abreu de Lima
O destino estará à direita



PSF Bairro De Fátima

5,0 ★★★★★ (1)
Médico · ♿

Visão geral | Avaliações | Sobre

Remover parada | Salvar | Próximo | Enviar para o smartphone | Compartilhar

64, R. Sebastião Alves da Silva, 20 - Fátima, Boa Viagem - CE, 63870-000

V79F+46 Fátima, Boa Viagem - CE

Reivindicar esta empresa

Suas atividades no Google Maps

Sugerir mudança

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0555 ASSINADO ELETRONICAMENTE

220 m

10 min (10,2 km)

PSF Da Vila Holanda
R. João Abreu de Lima, 94 - Vila Holanda, Boa Viagem - CE, 63870-000

13. Siga na direção norte na R. João Abreu de Lima em direção à R. Antônio Ivani Saores Viêira
220 m
14. Vire à direita na R. Antônio de Oliveira Lima
240 m
15. Vire à esquerda na R. Maria Isabel da Conceição
48 m
16. Vire à direita na R. Antônio Rocha Bezerra
550 m
17. Continue para R. Antônio Domingues
24 m

3 min (1,1 km)

R. Antônio Domingues, 66 - Vila Azul
Boa Viagem - CE, 63870-000

18. Siga na direção nordeste na R. Antônio Domingues em direção à R. Delfino Alves
210 m
19. Vire à direita na 3ª rua transversal para R. Padre Antônio Corrêa de Sá
290 m
20. Continue para Av. Padre Antônio Corrêa de Sá
500 m
21. Vire à direita na R. Sebastião Alves da Silva
61 m
22. Vire à direita para permanecer na R. Sebastião Alves da Silva
O destino estará à esquerda
10 m

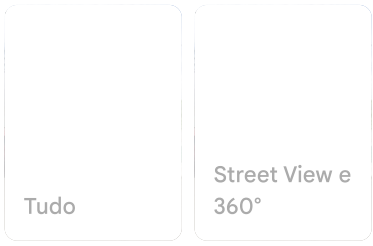
3 min (1,1 km)

PSF Bairro De Fátima
64, R. Sebastião Alves da Silva, 20 - Fátima, Boa Viagem - CE, 63870-000

23. Siga na direção leste na R. Sebastião Alves da Silva
10 m
24. Vire à esquerda para permanecer na R. Sebastião Alves da Silva
61 m
25. Vire à direita na Av. Padre Antônio Corrêa de Sá
160 m
26. Vire à esquerda na R. Padre Antônio Corrêa
42 m
27. Curva acentuada à esquerda na R. Luiz Uchôa Neto
O destino estará à direita
300 m

Adic. informações ausentes

Fotos e vídeos



+ Adicionar fotos e vídeos

Perguntas e respostas

Fica próximo de onde?um ponto de referência?

Responda a esta pergunta 3 anos atrás

Perguntar à comunidade

Resumo de avaliações

5 4 3 2 1

5,0

1 avaliação

Avaliar

Avaliações

Ordenar

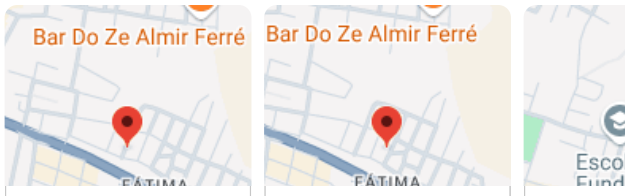
Narla Lane Alves Pereira
Local Guide · 3 avaliações · 3 fotos

★★★★★ 3 anos atrás

Profissionais atenciosos e competentes

Gostei Compartilhar

Lugares também pesquisados



Posto de saúde
Nenhuma avaliação
Hospital

UBS Osmar Carne...
5,0 (1)
Posto de saúde co...

UAPS P
1,0 (1
Centro

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0556 ASSINADO ELETRONICAMENTE

2 min (550 m)

Posto de saúde
R. Luiz Uchôa Neto - Fátima, Boa Viagem - CE, 63870-000

28. Siga na direção oeste na R. Luiz Uchôa Neto em direção à R. Adolfo José da Silva
63 m
29. Vire à direita na R. Agostinho Teixeira Pinto
88 m
30. Vire à esquerda
O destino estará à esquerda
51 m

48 s (200 m)

Fátima
Boa Viagem - CE, 63870-000

31. Siga na direção oeste para a Alameda do Limão
82 m
32. Vire à direita na 1ª rua transversal para Alameda do Limão
96 m
33. Vire à direita na R. Teodomiro Amaro de Oliveira
250 m
34. Vire à direita na R. Padre Pedro Vitórino
91 m
35. Vire à esquerda na R. David Viêira da Silva
210 m
36. Vire à direita na 2ª rua transversal para R. 21 de Novembro
O destino estará à esquerda
80 m

3 min (800 m)

UAPS Tibiquari
Palestina, Boa Viagem - CE, 63870-000

37. Siga na direção oeste na R. 21 de Novembro em direção à R. David Viêira da Silva
80 m
38. Vire à direita na R. David Viêira da Silva
130 m
39. Pegue a R. Carmelina Sampaio
110 m
40. Vire à esquerda na R. Basílio Viêira Carneiro
500 m
41. Continue para R. Cel. Luís Amaro Bezerra
O destino estará à esquerda
140 m

2 min (1,0 km)

SAMU-CE - Base Boa Viagem
R. Cel. Luís Amaro Bezerra, 144-94 - Recreio, Boa Viagem - CE, 63870-000

Resultados da Web

Sobre esses dados

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0557 ASSINADO ELETRONICAMENTE

42. Siga na direção sudeste na R. Cel. Luís Amaro Bezerra em direção à R. Manoel Fernandes de Almeida

73 m

43. Vire à direita na BR-020

650 m

44. Vire à direita na Av. Padre Paulo de Almeida Medeiros

O destino estará à direita

230 m

2 min (1,0 km)

PSF Recreio

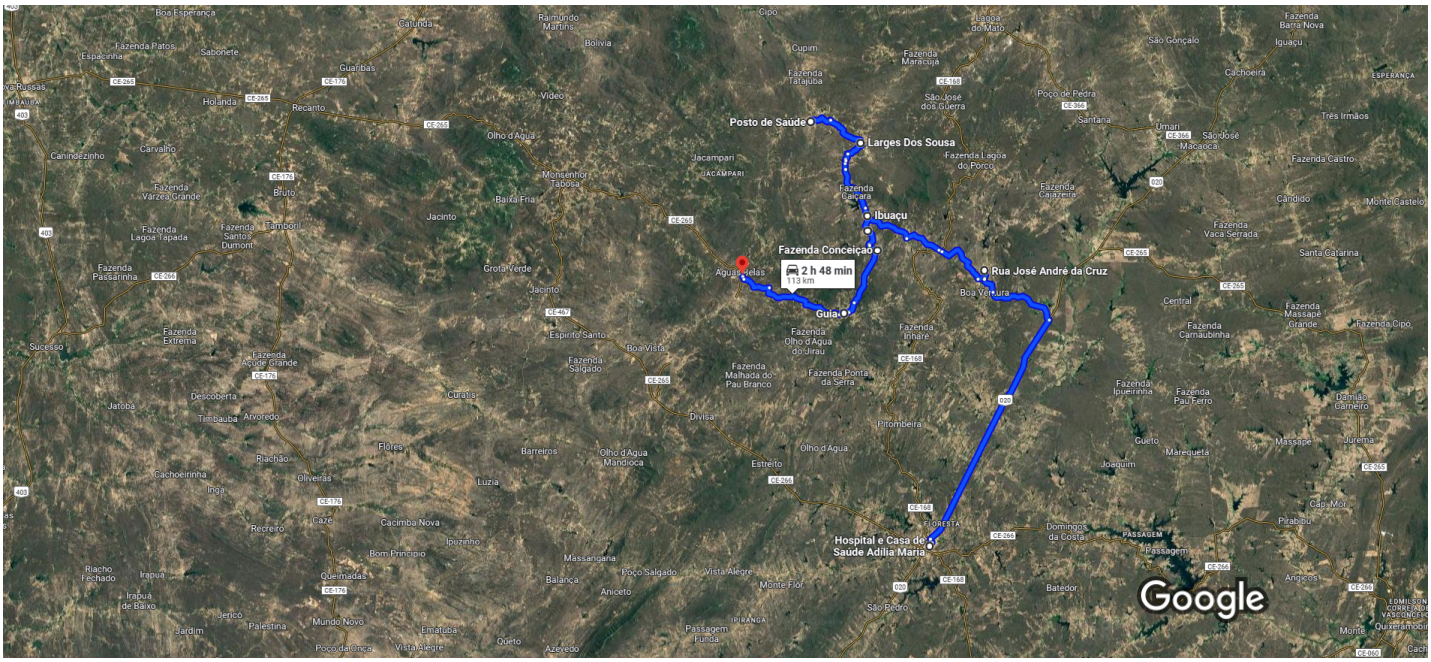
Av. Padre Paulo de Almeida Medeiros, 183-175 - Recreio,

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0558 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Google Maps

de Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 638 000 a Águas Belas, Boa Viagem - CE, 63870-000

De carro 113 km, 2 h 4



Imagens ©2025 TerraMetrics, Dados do mapa ©2025 5 km

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

Pegue a R. Basílio Viêira Carneiro até BR-020

2 min (850 m)

1. Siga na direção norte na R. São Vicente de Paula em direção à R. 21 de Novembro

200 m

2. Vire à direita na R. Enedina de Carvalho

240 m

3. Vire à esquerda na R. Basílio Viêira Carneiro

400 m

4. Vire à direita na BR-020

21 min (25,4 km)

Dirija até R. José André da Cruz

16 min (10,4 km)

5. Vire à esquerda

7,6 km

6. Curva suave à direita

1,8 km

7. Continue para R. Guilherme Costa

650 m

8. Continue para R. José André da Cruz

O destino estará à direita

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0559 ASSINADO ELETRONICAMENTE

280 m

38 min (36,7 km)

R. José André da Cruz - Boqueirão
Boa Viagem - CE, 63870-000

Continue até CE-168

12 min (7,5 km)

9. Siga na direção sul na R. José André da Cruz
280 m
10. Continue para R. Guilherme Costa
550 m
11. Vire à direita
650 m
12. Vire à direita
5,9 km
13. Continue para CE-168
58 s (350 m)

Dirija até seu destino

17 min (9,4 km)

14. Continue em frente
4,1 km
15. Vire à direita
5,1 km
16. Vire à direita na R. Félix Ferreira Franco
170 m
17. Vire à esquerda
6 m

30 min (17,2 km)

Ibuaçu
Boa Viagem - CE, 63870-000

18. Siga na direção leste para a R. Aluísio Ximenes de Aragão
6 m
19. Vire à esquerda na R. Aluísio Ximenes de Aragão
5,7 km
20. Continue em frente
900 m
21. Curva suave à esquerda
170 m
22. Curva suave à direita
700 m

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0560 ASSINADO ELETRONICAMENTE

23. Vire à direita

2,1 km

24. Vire à esquerda

59 m

25. Vire à esquerda

26 m

17 min (9,7 km)

Larges Dos Sousa
Lages dos sousa Lages dos sousa Massapê dos Paes, Boa Viagem - CE, 63870-000

26. Siga na direção noroeste

26 m

27. Vire à direita

59 m

28. Vire à esquerda

4,3 km

29. Vire à esquerda

2,2 km

30. Continue para R. Raimundo Augusto Paé
O destino estará à direita

230 m

11 min (6,8 km)

Posto de Saúde
Massapê dos Paes, Boa Viagem - CE, 63870-000

31. Siga na direção nordeste na R. Raimundo Augusto Paé

6,8 km

32. Vire à direita

59 m

33. Vire à esquerda

26 m

11 min (6,8 km)

Larges Dos Sousa
Lages dos sousa Lages dos sousa Massapê dos Paes, Boa Viagem - CE, 63870-000

34. Siga na direção noroeste

26 m

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0561 ASSINADO ELETRONICAMENTE

35. Vire à direita
59 m
36. Vire à direita
2,1 km
37. Vire à esquerda
700 m
38. Curva suave à esquerda
400 m
39. Continue em frente
5,5 km
40. Mantenha-se à direita
650 m
41. Continue para R. Aluísio Ximenes de Aragão
180 m
42. Vire à direita
6 m

17 min (9,7 km)

Ibuaçu
Boa Viagem - CE, 63870-000

43. Siga na direção leste para a R. Aluísio Ximenes de Aragão
6 m
44. Vire à direita na R. Félix Ferreira Franco
170 m
45. Curva suave à direita na Saída p/ Jacampari
1,5 km
46. Continue em frente
1,9 km
47. Vire à esquerda
140 m
48. Vire à direita
1,1 km
49. Vire à esquerda
23 m

9 min (4,9 km)

Fazenda Conceiçao
Olho d'Água do Bezerril, Boa Viagem - CE, 63870-000

50. Siga na direção sudoeste
6,1 km
51. Vire à esquerda

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0562 ASSINADO ELETRONICAMENTE

1,1 km

52. Continue para Estr. p/ Poço Grande

86 m

53. Vire à direita para permanecer na Estr. p/ Poço Grande

37 m

54. Vire à esquerda para permanecer na Estr. p/ Poço Grande

69 m

55. Vire à direita na R. Francisco Ribeiro de Sáles

300 m

56. R. Francisco Ribeiro de Sáles faz uma curva suave à esquerda e se torna R. Luís Viêira Souza

210 m

57. Vire à direita na R. Nossa Sra. do Carmo

140 m

15 min (8,1 km)

Guia
Boa Viagem - CE, 63870-000

58. Siga na direção noroeste na R. Nossa Sra. do Carmo em direção à R. José Silveira de Souza

600 m

59. Continue para Estr. p/ Boa Viagem

9,0 km

60. Vire à esquerda

3,1 km

61. Vire à direita em direção à CE-265

49 m

62. Vire à direita na CE-265

300 m

63. Vire à esquerda

48 m

21 min (13,1 km)

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0563 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Google Maps

de PSF Recreio, Av. Padre Paulo de Almeida Medeiros, 183-175 - Recreio, Boa Viagem - CE, 63870-000 a Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfredo Terceiro, 54 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000 De carro 1,4 km,



Imagens ©2025 Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 100 m

PSF Recreio
Av. Padre Paulo de Almeida Medeiros, 183-175 - Recreio, Boa Viagem - CE, 63870-000

1. Siga na direção leste na Av. Padre Paulo de Almeida Medeiros em direção à R. Nilse Ayres de Alencar Araújo

230 m

2. Curva suave à esquerda na BR-020

350 m

3. Vire à direita na R. Teófilo Amaro

O destino estará à esquerda

240 m

2 min (850 m)

UBS- Unidade Básica de Saúde Boaviaginha
R. Teófilo Amaro, Boaviaginha, Boa Viagem - CE, 63870-000

4. Siga na direção sudoeste na R. Teófilo Amaro em direção à R. Júlio Célso Mendes

120 m

5. Vire à esquerda na R. 21 de Novembro

350 m

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0564 ASSINADO ELETRONICAMENTE

6. Vire à direita na R. São Vicente de Paula
O destino estará à direita

50 m

2 min (550 m)

R. São Vicente de Paula, 200-298 - Centro
Boa Viagem - CE, 63870-000

7. Siga na direção sul na R. São Vicente de Paula em direção à R. Alfredo Terceiro

51 m

7 s (51 m)

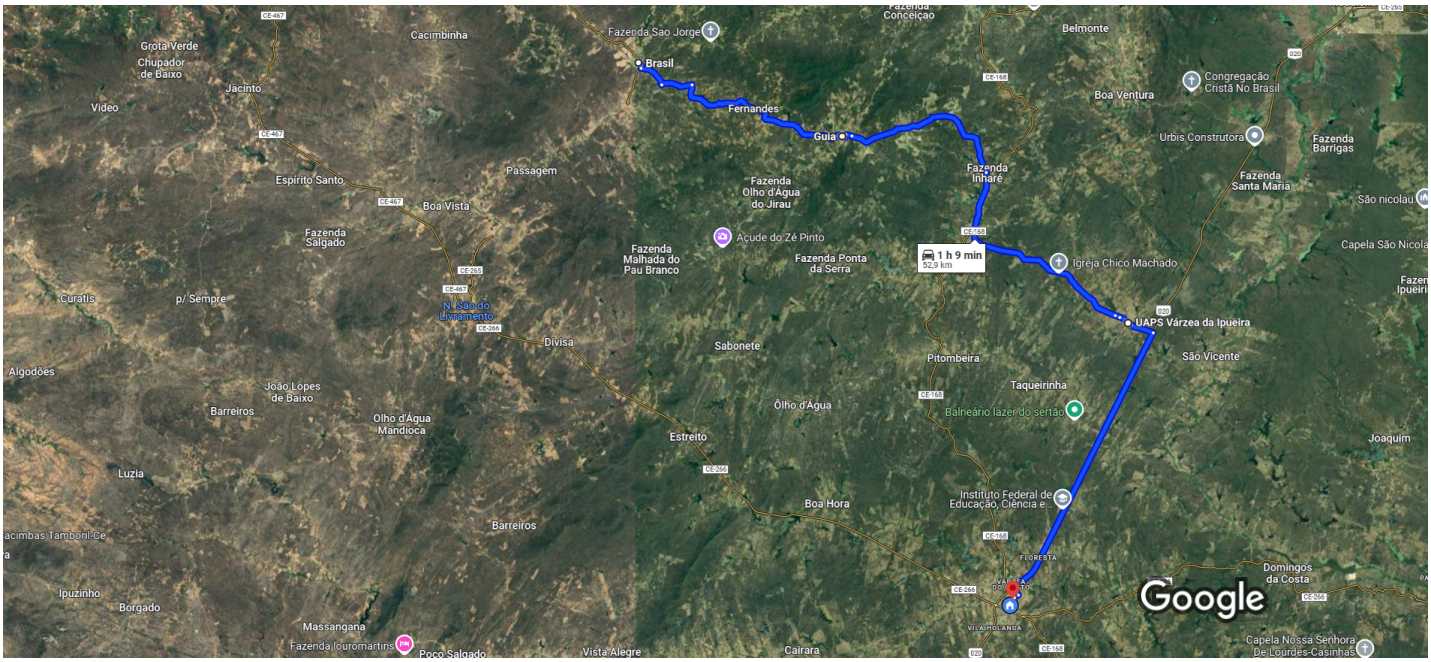
Hospital e Casa de Saúde Adília Maria

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0565 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Google Maps

de Águas Belas, Boa Viagem - CE, 63870-000 a Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfred Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

De carro 52,9 km, 1 h



Imagens ©2025 TerraMetrics, Dados do mapa ©2025 2 km

Águas Belas
Boa Viagem - CE, 63870-000

1. Siga na direção leste para a CE-265
48 m
2. Vire à direita na CE-265
350 m
3. Vire à esquerda
1,5 km
4. Vire à esquerda
1,6 km
5. Vire à direita
8,8 km
6. Continue para Estr. p/ Boa Viagem
240 m
7. Continue para R. Nossa Sra. do Carmo
600 m

21 min (13,1 km)

Guia
Boa Viagem - CE, 63870-000

Siga a Estr. Guia até CE-168 em Olho d'Água dos Facundos
15 min (9,9 km)

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0566 ASSINADO ELETRONICAMENTE

8. Siga na direção sudeste na R. Nossa Sra. do Carmo em direção à R. Francisco Soares Campos

140 m

9. Continue para R. Francisco Soares Campos

190 m

10. Vire à direita na Estr. p/ Águas Belas

300 m

11. Continue para Estr. Guia

9,2 km

12. Continue para CE-168

5 min (3,2 km)

Dirija até Estr. Várzea da Ipueira em Várzea da Ipueira

12 min (9,7 km)

13. Continue em frente

8,9 km

14. Continue para Estr. da Guia

250 m

15. Continue para Estr. Várzea da Ipueira

O destino estará à direita

500 m

33 min (22,7 km)

UAPS Várzea da Ipueira

Várzea da Ipueira, Boa Viagem - CE, 63870-000

16. Siga na direção sudeste na Estr. Várzea da Ipueira

1,4 km

17. Vire à direita na BR-020

14,8 km

18. Vire à esquerda na R. Basílio Viêira Carneiro

450 m

19. Vire à direita na R. Enedina de Carvalho

240 m

20. Vire à esquerda na R. São Vicente de Paula

O destino estará à direita

200 m

16 min (17,0 km)

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria

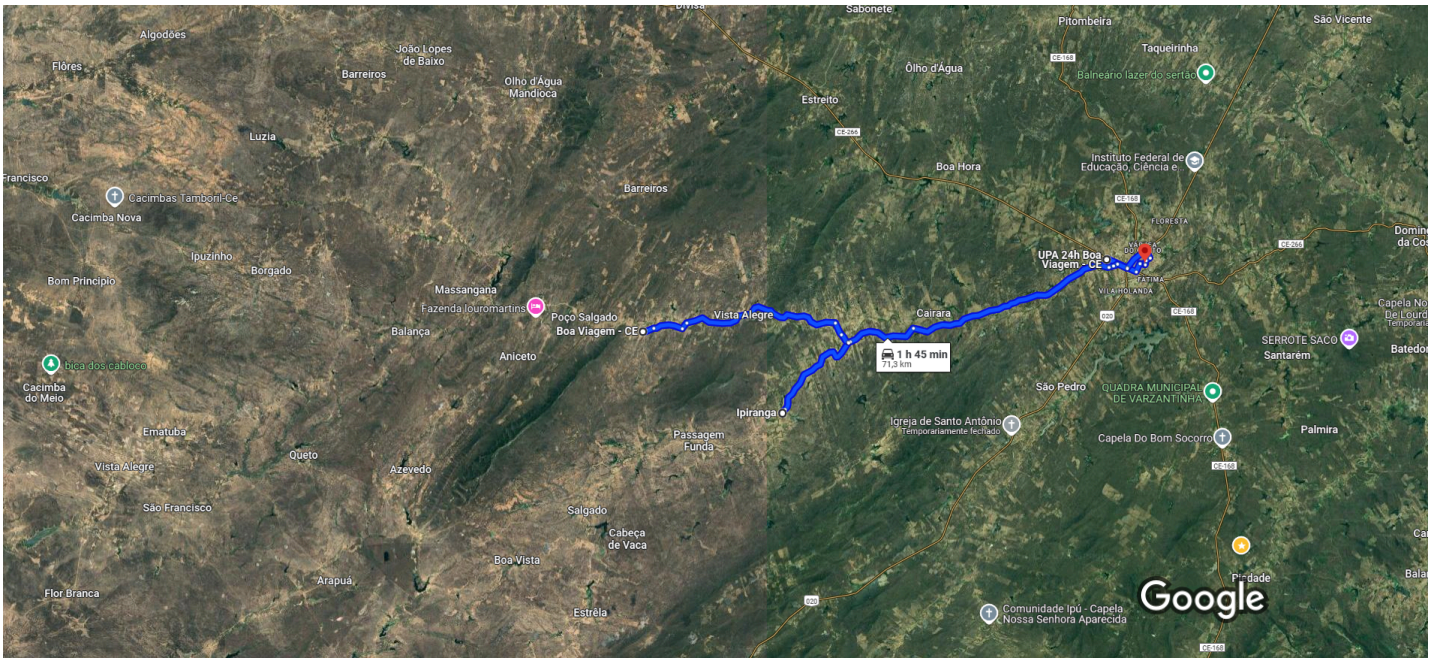
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0567 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Google Maps

de Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 638 000 a Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

De carro 71,3 km, 1 h 4



Imagens ©2025 TerraMetrics, Dados do mapa ©2025 2 km

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

1. Siga na direção sul na R. São Vicente de Paula em direção à R. Alfredo Terceiro

29 m

2. Vire à direita na 1ª rua transversal para R. Alfredo Terceiro

280 m

3. Vire à esquerda na R. Vinte e Seis de Junho

450 m

4. Vire à direita na R. Padre Antônio Corrêa de Sá

500 m

5. Mantenha-se à direita para continuar na R. Deodato José Ramalho/CE-265/CE-266

Continue na CE-265/CE-266

1,1 km

6. Vire à esquerda

O destino estará à direita

46 m

6 min (2,4 km)

UPA 24h Boa Viagem - CE
CE-266 - Boa Viagem, CE, 63870-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0568 ASSINADO ELETRONICAMENTE

7. Siga na direção sul
400 m
8. Vire à direita
20,1 km
9. Continue para Estr. p/ Boa Viagem
240 m
10. Vire à esquerda
29 m

29 min (20,8 km)

Ipiranga
Boa Viagem - CE, 63870-000

11. Siga na direção noroeste para a Estr. p/ Boa Viagem
21 m
12. Vire à direita na Estr. p/ Boa Viagem
5,6 km
13. Vire à esquerda
600 m
14. Curva suave à esquerda
700 m
15. Vire à esquerda
8,5 km
16. Vire à esquerda
1,9 km
17. Curva suave à esquerda
O destino estará à esquerda
600 m

27 min (17,9 km)

Ipiranga
Boa Viagem - CE, 63870-000

Continue até Ponte Nova, Boa Viagem
39 min (27,5 km)

18. Siga na direção leste
2,1 km
19. Vire à esquerda
350 m
20. Vire à direita
8,5 km
21. Vire à direita
1,2 km

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0569 ASSINADO ELETRONICAMENTE

22. Curva suave à esquerda

130 m

23. Vire à esquerda

3,6 km

24. Vire à direita

11,2 km

25. Continue para Estr. p/ Jatobá

250 m

Pegue a BR-020 até R. Basílio Viêira Carneiro em Boaviaginho

3 min (1,9 km)

26. Vire à direita na R. Deodato José Ramalho

550 m

27. Vire à esquerda na BR-020

1,3 km

Continue em R. Basílio Viêira Carneiro. Dirija até R. São Vicente de Paula em Centro

2 min (900 m)

28. Vire à direita na R. Basílio Viêira Carneiro

450 m

29. Vire à direita na R. Enedina de Carvalho

240 m

30. Vire à esquerda na R. São Vicente de Paula

O destino estará à direita

200 m

44 min (30,2 km)

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria

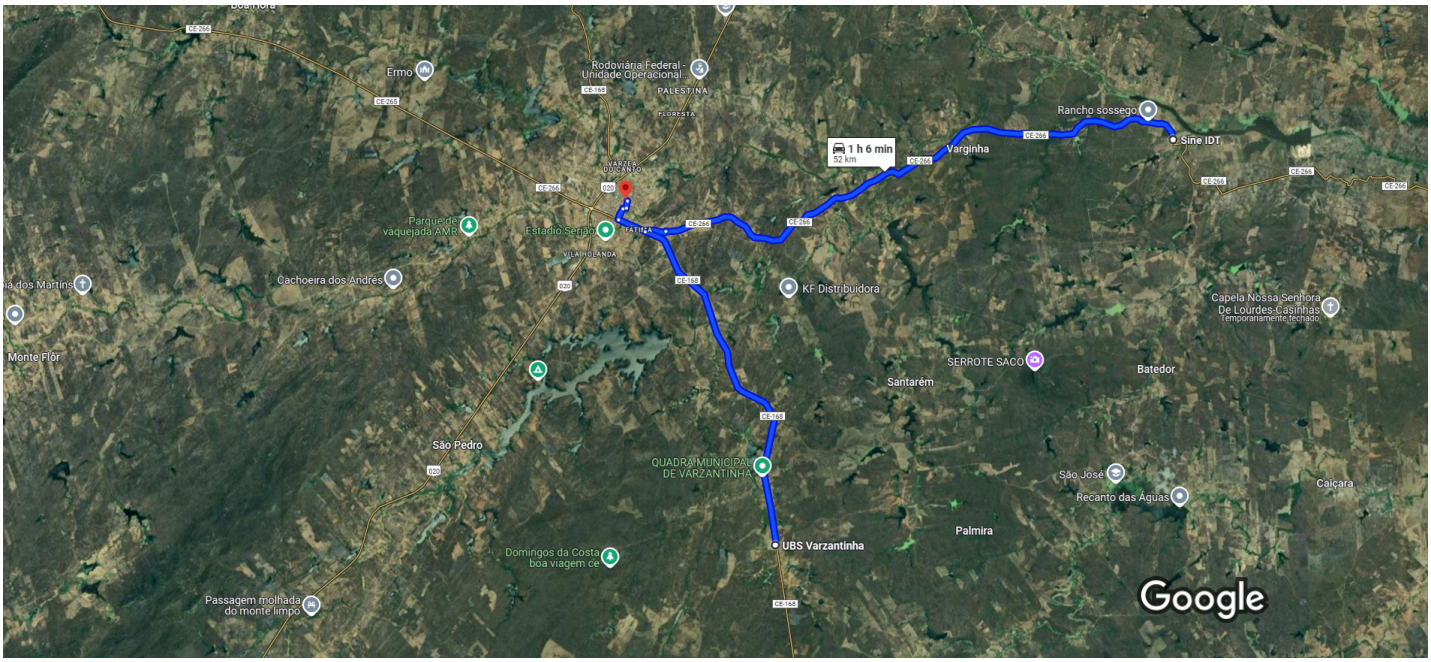
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0570 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Google Maps

de Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 638 000 a Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

De carro 52,0 km, 1 h



Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Landsat / Copernicus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2025 2 km

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

1. Siga na direção sul na R. São Vicente de Paula em direção à R. Alfredo Terceiro
   190 m
2. Continue para R. Antônio Queirós
   89 m
3. Vire à esquerda na Av. Francisco Rosier Araújo
   300 m
4. Vire à esquerda na Av. Padre Antônio Corrêa de Sá/R. Padre Antônio Corrêa de Sá
   Continue na Av. Padre Antônio Corrêa de Sá
   750 m
5. Vire à esquerda na R. Padre Antônio Corrêa/CE-266
   Continue na CE-266
   550 m
6. Vire à direita na Saída p/ Quixeramobim/CE-266
   Continue na CE-266
   14,7 km
7. Vire à direita na R. Quixeramobim
   5 m

23 min (16,6 km)

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0571 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Sine IDT
R. Quixeramobim - Domingos da Costa, Boa Viagem - CE, 63870-000

8. Siga na direção leste na R. Quixeramobim em direção à R. Sábino Pereira/Saída p/ Boa Viagem
5 m
9. Vire à esquerda na R. Sábino Pereira/CE-266
Continue na CE-266
14,7 km
10. Vire à esquerda para permanecer na CE-266
550 m
11. Vire à esquerda na Saída p/ Pedra Branca/CE-168
Continue na CE-168
9,3 km
12. Vire à direita
O destino estará à direita
41 m

30 min (24,7 km)

UBS Varzantinha
Q8W3+JR - Domingos da Costa, Boa Viagem - CE, 63870-000

13. Siga na direção norte para a CE-168
41 m
14. Vire à esquerda na CE-168
10,0 km
15. Vire à direita na Av. Francisco Rosier Araújo
300 m
16. Vire à direita na R. Antônio Queirós
89 m
17. Continue para R. São Vicente de Paula
O destino estará à esquerda
190 m

12 min (10,7 km)

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

5.1 – ROTAS SEDE ATÉ DESTINAÇÃO FINAL

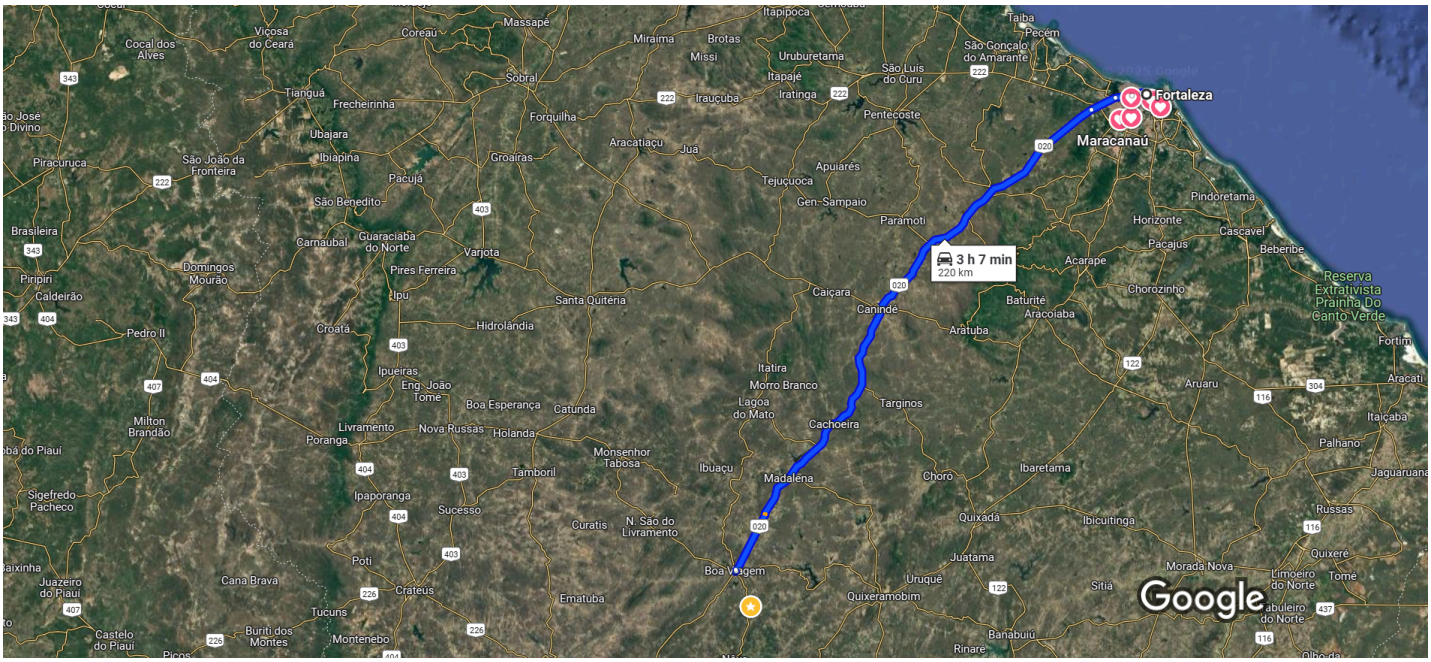
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv_oficial@hotmail.com | Site: https://www.boaviagem.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0573 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Google Maps

de Fortaleza, Ceará a Hospital e Casa de Saúde Adília Maria, R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

De carro 220 km, 3 h



Imagens ©2025 TerraMetrics, Dados do mapa ©2025 Google 20 km

Fortaleza
Ceará

Pegue a Av. Duque de Caxias até Av. Bezerra de Menezes em Farias Brito

6 min (1,8 km)

1. Siga na direção oeste na Av. Duque de Caxias em direção à R. Solon Pinheiro
   Você verá Banco do Brasil - Agência 1369 (à direita em 350 m)

1,5 km

2. Vire à esquerda depois de Óptica Rainha Da Paz (à esquerda)
   Você verá Bicicletar - Estação 112 - Mercado São Sebastião (à esquerda)

240 m

Siga a BR-020 até R. Basílio Viêira Carneiro em Tibiquari, Boa Viagem

2 h 58 min (217 km)

3. Vire à direita depois de Banco Itaú - Agência 1602 (à direita)
   Você verá Mercadão Dos Parafusos (à direita em 500 m)

3,4 km

4. Continue em frente na Av. Mister Hull/Rod. Pres. Juscelino Kubitschek
   Continue na Rod. Pres. Juscelino Kubitschek

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0574 ASSINADO ELETRONICAMENTE

5,4 km

5. Mantenha-se à esquerda para continuar na Rod. Pres. Juscelino Kubitschek/BR-020/BR-222

Continue na Rod. Pres. Juscelino Kubitschek

8,5 km

6. Curva suave à direita em direção à BR-020

160 m

7. Curva suave à direita na BR-020

200 km

Continue em R. Basílio Viêira Carneiro. Dirija até R. São Vicente de Paula em Centro

2 min (900 m)

8. Vire à esquerda na R. Basílio Viêira Carneiro

450 m

9. Vire à direita na R. Enedina de Carvalho

240 m

10. Vire à esquerda na R. São Vicente de Paula

O destino estará à direita

200 m

Hospital e Casa de Saúde Adília Maria
R. Alfredo Terceiro, 547 - Centro, Boa Viagem - CE, 63870-000

6 – ORÇAMENTO DESCRITIVO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0576
ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚD
FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO
DATA BASE: MARÇO/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTITATIVO ANUAL ESTIMADO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO GLOBAL
1.0	**SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.**				**R$ 485.992,72**
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	KG/Ano	18.147,60	R$ 26,78	R$ 485.992,72
			VALOR GLOBAL		**R$ 485.992,72**
			VALOR MENSAL		**R$ 40.499,39**

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R$ 485.992,72 (QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS)

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

7 – MEMORIAL DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv_oficial@hotmail.com | Site: https://www.boaviagem.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0578 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS
FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO
DATA BASE: MARÇO/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO - VOL. LIXO

1.0 DADOS PARA DIMENSIONAMENTO

MUNICÍPIO/DISTRITO	URBANA	RURAL	HAB TOTAL
BOA VIAGEM/CE	**28.632**	**21.779**	**50.411**
Censo IBGE 2022			

2.0 PRODUÇÃO DE LIXO

RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	1,20	KG/HAB/DIA

3.0 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

Frequência da Coleta no Município: Segunda a Sexta.
Dias no Ano = 365 dias;
Meses no Ano = 12 meses;
N° de Domingos no Ano = 52 dias;
N° de Feriados no Ano = 10 dias;

PB – População Beneficiada;	50.411	hab
i – Produção diária de lixo por habitante; (TPGRS)	1,20	kg/hab/dia
PMRSG - PESO MÉDIO RESIDUOS SOLIDOS GERADOS (PMRSG = PB x TPGRS)		
PMRSG - Quant. mensal de RSS coletada em KG/dia (PB x TPGRS/1000)	60,49	kg/dia
PMPM – Quant. mensal de RSS coletada em KG/Mês =(kg/dia x 30 dias);	1.814,70	kg/mês
Dias de Coleta no Mês = 4 dias	2	dias úteis/mês

PB – População Beneficiada;
TPGRS - TAXA PER CAPITA DE GERAÇÃO DE RESIDUOS DE SAÚDE PARA POPULAÇÃO TOTAL ATÉ 50 MIL HABITANTES
PMRSG - PESO MÉDIO RESIDUOS SOLIDOS GERADOS
PMPM - PESO MÉDIO PRODUZIDO MÊS
PC2 = PESO MÉDIO COLETADO EM 2 DIAS (considerar coleta 2x Mês)
N DIAS = 2

Quantidade Diária de Resíduos Coletado

PC2 = PMPM/(dias coleta mês) ➞ PC2 = PMPM/2 → **PC2 = 907,35 KG/dia**

Tempo de Viagem para Descarga

$$TV = \frac{2 \times D(km) + T1(h)}{Vt\ (km/h)}$$

TV= 11,50 h

D – dist. média do centro gerador ao local de descarga; 440,00 km
Vt – Velocidade de Transp. (80km/h);
T1 – tempo necessário para pesagem . (=0,50 h)

Número de Viagens por turno

$$NV = \frac{q \times VC \times J}{(L \times C) + (q \times VC \times TV)}$$

NV = 0,64
NV = 1 (Adotado)

q – quant. diária de RSU coletada; 907,35 m³/dia
VC – Velocidade média de coleta (60km/h);
J – Jornada de Trabalho (44/6 = 7,33 h/dia);
L – Extensão das vias atendidas por turno; 318,60 km
C – Capacidade de Carga do Caminhão (ton); 1,10 ton(*)
TV – Tempo de viagem para descarga
(*) 1,10 ton x 1,00 x 1 = 1,10 t ➞ Veículo tipo Caminhonte Furgão Fechado - Capacidade 1.1 Ton
1= indice de capacidade de carga do caminhão
1= indice de compactação

Previsão do Número de Veículos para a Coleta

Roteiros Diários Diurnos

Viagem / Veículo / Dia	1,00	PMPM =	1.814,70	kg/mês
Produção p/viagem(m³)	1,10	NV=	1	Viag./veic./dia
		q=	1.814,70	KG/viagem
Coleta Diurna (%)	100,00		2,00	Dias úteis/mês
		F=Q/(PMPMxfxV)=	0,50	No. De Veículos=(Calculado)
			1,00	**(Adotado)**

F=Q/(qxVxD) onde,
F - n° de veículos que compõem a frota.
PMPM = quantidade total de lixo a ser coletado, em KG.
C – Capacidade de Carga do Caminhão (ton)
(em geral adota-se 70% a 90% da capacidade nominal).

NV - n° possível de viagens que o equipamento pode fazer na unidade de tempo (dia, semana ou mês)

Distância Média de Transporte

Veículo	Localidades	Distancia Diária (km)			Nº Viagens/dia (*)	Dias de Coleta/mês	Distancia Mensal(km)
		coleta Ida/volta	transp. Ida/volta	total			
	HOSPITAL - CSAM (PONTO INICIAL/PONTO FINAL P/ BASE CALCULO)	0,00	440,00	440,00	1,00	2	880,00

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0579 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MEMORIAL DE CÁLCULO - VOL. LIXO

Veículo tipo Caminhonte Furgão Fechado - Capacidade 1.1 Ton	**ROTA 01:** HOSPITAL; UBS SÃO PEDRO; UBS VILA HOLANDA; UBS VILA AZUL; UBS BAIRRO FÁTIMA 1; UBS BAIRRO FATIMA 2; CRI OSMAR CANEIRO; UBS TIBIQUARI; UBS PADRE PAULO; UBS RECREIO;	28,00		28,00	1,00	2	56,00
	ROTA 02: UBS RECREIO; UBS BOAVIAGINHA; UBS CENTRO E HOSPITAL	1,40		1,40	1,00	2	2,80
	ROTA 03: HOSPITAL; UBS BOQUEIRÃO; UBS IBUAÇU; LAJES; MASSAPÊ DOS PAES; LAJES; IBUAÇU; CONCEIÇÃO; UBS GUIA; UBS AGUAS BELA;	113,00		113,00	1,00	2	226,00
	ROTA 04: UBS AGUAS BELA;GUIA; UBS VARZEA DA IPUEIRA; HOSPITAL;	52,90		52,90	1,00	2	105,80
	ROTA 05: HOSPITAL; UBS JATOBÁ; UBS IPIRANGA; UBS RAMADINHA; HOSPITAL	71,30		71,30	1,00	2	142,60
	ROTA 06: HOSPITAL; UBS DOMINGO DA COSTA; UBS VARZANTINHA; HOSPITAL	52,00		52,00	1,00	2	104,00
	Total	**318,60**	**440,00**	**758,60**			**1.517,20**

(*) Considerado 2 viagens por dia por veículo

7.0 RESUMO DO VOLUME COLETADO E TRANSPORADO POR TIPO DE EQUIPAMENTO

Tipo do Equipamento	Local da Coleta	Tipo (KG/Mês) RSS	Quantidade de veículos	Vol. mensal coletado(kg)
CAMINHÃO BAÚ (1.1 ton)	Sede/Distritos/Localidades	1.814,70	1	1.814,70
TOTAL		**1.814,70**	**1**	**1.814,70**

8.0 RESUMO DE EQUIPAMENTOS/PESSOAL

EQUIPAMENTOS	QUANT. EQUIPAMENTOS	GARI COLETOR	MOTORISTA
CAMINHÃO BAÚ (1.1 ton)	1	1	1
TOTAL	**1**	**1**	**1**

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

8 – CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE
FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO
DATA BASE: MARÇO/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0581 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO											
		MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	MÊS 07	MÊS 08	MÊS 09	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12
1	SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE.												
1.1	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,40	R$ 40.499,40	R$ 40.499,40	R$ 40.499,40
	PREVISÃO DE EXECUÇÃO POR PERIODO (KG/MÊS)	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30	1512,30
	Percentual de Execução	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Valores do Desembolso por periodo de execução (R$)	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,39	R$ 40.499,40	R$ 40.499,40	R$ 40.499,40	R$ 40.499,40
	Valores Acumulados R$	R$ 40.499,39	R$ 80.998,78	R$ 121.498,17	R$ 161.997,56	R$ 202.496,95	R$ 242.996,34	R$ 283.495,73	R$ 323.995,12	R$ 364.494,52	R$ 404.993,92	R$ 445.493,32	R$ 485.992,72
	Percentuais de Execução e Desembolso %	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
	Percentuais Acumulados de Desembolso %	8,33%	16,66%	24,99%	33,32%	41,65%	49,98%	58,31%	66,64%	74,98%	83,32%	91,66%	100,00%

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

9 – PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv_oficial@hotmail.com | Site:
https://www.boaviagem.ce.gov.br

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0583 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE
FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEI BOAV
O Trabalho Não Pode Parar

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1 COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

ORÇAMENTO SINTÉTICO

Descrição do Item	Custo (R$)	%
1. Mão-de-obra	**R$ 10.097,30**	**24,93%**
1.1. Coletor Turno Dia	R$ 3.581,77	8,84%
1.2. Motorista Turno do Dia	R$ 4.913,53	12,13%
1.3. Vale-refeição (diário)	R$ 1.182,00	2,92%
1.4. Auxílio Alimentação (mensal) ou cesta básica	R$ 420,00	1,04%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	**R$ 354,77**	**0,88%**
3. Veiculos e Equipamentos	**R$ 4.303,32**	**10,63%**
3.1. Veículo Tipo Caminhonete Furgão Fechado Capacidade 1.1 Ton (Locação)	R$ 4.303,32	10,63%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	**R$ 5.290,20**	**13,06%**
5. INCINERAÇÃO	**R$ 12.310,12**	**30,40%**
6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	**R$ 8.137,46**	**20,10%**
PREÇO TOTAL MENSAL	**R$ 40.493,17**	**100,00%**

QUANTITATIVOS

Mão-de-obra	Quantidade
Coletor Turno Dia	1
Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	**2**

Veículos e Equipamento	Quantidade
Veículo Tipo Caminhonete Furgão Fechado Capacidade 1.1 Ton	1

Fator de utilização (FU)	100%

1. MÃO-DE-OBRA

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000434/2024-MTE)	mês	1,00	R$ 1.483,61	R$ 1.483,61	
Salário mínimo nacional	mês	0,00	R$ 1.518,00		
Base de cálculo da Insalubridade	hora	0,00			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	R$ 1.518,00	R$ 607,20	
Soma				**R$ 2.090,81**	
Encargos Sociais	%	71,31	R$ 2.090,81	R$ 1.490,96	
1.1. Coletor				**R$ 3.581,77**	
Total do Efetivo	**homem**	**1**	**R$ 3.581,77**	**R$ 3.581,77**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 3.581,77**

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (CONV. COLETIVA CE000434/2024-MTE)	mês	1,00	R$ 2.261,01	R$ 2.261,01	
Salário mínimo nacional	mês	0,00	R$ 1.518,00		
Base de cálculo da Insalubridade		0,00			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	R$ 1.518,00	R$ 607,20	
Soma				**R$ 2.868,21**	
Encargos Sociais	%	71,31	R$ 2.868,21	**R$ 2.045,32**	
Total por Motorista				R$ 4.913,53	
Total do Efetivo	**homem**	**1**	**R$ 4.913,53**	**R$ 4.913,53**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 4.913,53**

1.3. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Dias Trabalhados por mês	dia	25			
Coletor	unidade	25	R$ 23,64	R$ 591,00	
Motorista	unidade	25	R$ 23,64	R$ 591,00	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 1.182,00**

1.4. Auxilio Alimentação (mensal) ou cesta básica

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Coletor	unidade	1	R$ 210,00	R$ 210,00	
Motorista	unidade	1	R$ 210,00	R$ 210,00	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 420,00**

Custo Mensal com Mão-de-obra (R$/mês)	R$ 10.097,30

2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Bata fechada manga longa, com gola formato V. Tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas.	Unidade	2,00	R$ 76,26	R$ 38,13	
Máscara de Proteção descartável.	unidade	1/8	R$ 1,12	R$ 8,96	
Óculos de proteção para Gari.	unidade	3,00	R$ 5,38	R$ 1,79	
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas.	unidade	2,00	R$ 72,45	R$ 36,23	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéstere 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	unidade	3,00	R$ 42,59	R$ 14,20	
Chapéu em brim, estilo Safari - cor laranja	unidade	4,00	R$ 24,02	R$ 6,01	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	4,00	R$ 9,05	R$ 2,26	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Capa de chuva na cor amarela com reflexivo nas mangas, costas	unidade	4,00	R$ 17,94	R$ 4,49	
Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper.	unidade	4,00	R$ 23,71	R$ 5,93	
Protetor solar FPS 30	frasco 200ml	10,00	R$ 36,60	R$ 3,66	
Bota Impermeável pvc cano médio	par	2,00	R$ 49,60	R$ 24,80	
Avental Impermeável	unidade	6,00	R$ 15,69	R$ 2,62	
Máscara Descartável PFF2(S) Com Válvula	unidade	0,03	R$ 2,66	R$ 79,80	
Touca Descartável Branca	unidade	0,05	R$ 0,15	R$ 3,00	
Luva Látex Impermeável	par	0,50	R$ 13,21	R$ 26,42	
Total do Efetivo	**homem**	**1,00**	**R$ 258,30**	**R$ 258,30**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 258,30**

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas	unidade	2,00	R$ 72,45	R$ 36,23	
Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéster e 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca.	unidade	2,00	R$ 42,59	R$ 21,30	
Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	par	2,00	R$ 39,74	R$ 19,87	
Boné em brim	Unidade	4,00	R$ 22,30	R$ 5,58	
Meia de algodão, cor preta, com cano alto	par	2,00	R$ 9,05	R$ 4,53	
Máscara de Proteção descartável.	unidade	1/8	R$ 1,12	R$ 8,96	
Total do Efetivo	**homem**	**1**	**R$ 96,47**	**R$ 96,47**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 96,47**

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R$/mês)	**R$ 354,77**

3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1. VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON	unidade	1,00	R$ 76.476,50	R$ 76.476,50	
Vida útil do chassis (VU)	anos	15			
Idade do veiculo	anos	0,00			
Coeficente de depreciação - (d)		0,20	R$ 76.476,50	R$ 1.274,61	
Valor Residual (VR)	%	20,00			
Depreciação mensal veículos coletores	**mês**			**R$ 1.274,61**	
Total por veículo				**R$ 1.274,61**	
Total da frota	**unidade**	**1**	**R$ 1.274,61**	**R$ 1.274,61**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 1.274,61**

$d = \frac{1-VR/100}{VU}$ $dep = \frac{dxVN}{12}$

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
VEÍCULO TIPO CAMINHONETE FURGÃO FECHADO CAPACIDADE 1.1 TON	unidade	1,00	R$ 76.476,50	R$ 76.476,50	
Taxa de Juros anual nominal (SELIC, 2025) (i)	%	13,25			
Valor do veículo proposto (V0)	R$		R$ 76.476,50		
Vida útil do chassis (VU)	Anos	15			
Investimento médio total do equipamento (Vm)	R$		R$ 40.787,47		
Remuneração mensal de capital do chassis	**R$**		**R$ 450,36**	**R$ 450,36**	
Total por veículo				**R$ 450,36**	
Total da frota	**unidade**	**1**	**R$ 450,36**	**R$ 450,36**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 450,36**

$VM = \frac{(VU+1)xVN}{2 \times VU}$ $RC = \frac{Vm \times i}{12}$

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Valor do Chassi Proposto (VN)	R$	1	R$ 76.476,50	R$ 76.476,50	
Vida útil chassi (VU)	anos	15			
IPVA e Seguro Obrigatório (SEFAZ/CE) - 3,5% a.a	%	3,5			
Imposto e Seguros Mensais	**R$**		**R$ 118,96**		
Total da Frota	**unidade**	**1**		**R$ 118,96**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 118,96**

Dado pela Fórmula: $L = \frac{(VU + 1) \times VN \times 0,025}{2 \times VU \times 12}$

Sendo:

VU - vida útil (anos): 15

VN – valor do veículo(só do chassi), (R$)

3.1.4. Consumos

Distâncias Mensal

Nas rotas de coleta considerar o consumo de 0,09 l diesel/km

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0585 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE
FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEI BOAV
O Trabalho Não Pode Parar

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Coleta na Sede

ROTAS COLETA	
Nº Veículos	1,00
dia/mês	2,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km(Média)/dia/veículo (ROTA DE COLETA EM TODAS UBS)	318,60
km/mês	637,20
Litros/KM	0,09
Litros/MÊS	57,35
Litros mensal	**136,55**
Quilometragem mensal	**1.517,20**

IDA/VOLTA AO LOCAL DE INCINERAÇÃO	
Nº Veículos	1,00
dia/mês	2,00
Viagem/veículo/dia	1,00
km/dia/veículo	440,00
km/mês	880,00
Litros/KM	0,09
Litros/MÊS	79,20

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Oleo diesel (ANP CANINDÉ - MUNICÍPIO MAIS PRÓXIMO FORNECIDO)	km/l	9,10	R$ 6,69		
Custo mensal com óleo diesel	km	1517,20	R$ 0,74	R$ 1.122,73	
Óleo do motor 15W40 - Diesel (SINAPI/CE - 4227)	l/1.000 km	0,20	R$ 29,38		
Custo mensal com óleo do motor	km	1517,20	R$ 0,006	R$ 9,10	
Oleo de transmissão GL 5/140	l/1.000 km	0,04	R$ 32,68		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1517,20	R$ 0,001	R$ 1,52	
Oleo Hidráulico caminhão VG 68	l/1.000 km	0,04	R$ 22,65		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1517,20	R$ 0,001	R$ 1,52	
Graxa para chassis Alta Performace - Caminhão (SINAPI/CE - 4229)	kg/1.000 km	0,10	R$ 46,92		
Custo mensal com graxa	km	1517,20	R$ 0,005	R$ 7,59	
Custo com consumos/km rodado	**R$/km rodado**		**R$ 0,753**		**R$ 1.142,45**

3.1.5. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Pneu 195/70R15	unidade	6,00	R$ 690,92	R$ 4.145,52	
Número de recapagens por pneu	unidade				
Custo de recapagem	unidade				
Custo jg. completo / km rodado	km/jogo	35000,00	R$ 4.145,52	R$ 0,12	
Custo mensal com pneus	km	1517	R$ 0,12	R$ 182,04	
Total por Veículo					
Total da frota	**Unidade**	**1**	**R$ 182,04**	**R$ 182,04**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 182,04**

3.1.6. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Valor do Veículo Proposto (VN)	Unidade	1,00	R$ 76.476,50	R$ 76.476,50	
Coefiente de proporcionalidade para manutenção (K)		0,90			
Vida útil Chassi + Compactadora (VU)	Anos	15,00			
Custo Mensal com Manutenção (CM)	**R$**			**R$ 382,38**	
Lavagem e Desinfecção	unid/mês	4,00	R$ 188,13	R$ 752,52	
Total por Veículo				**R$ 1.134,90**	
Total da frota	**Unidade**	**1**	**R$ 1.134,90**	**R$ 1.134,90**	
			Fator de utilização	1,00	**R$ 1.134,90**

$$CM = \frac{VN \times K}{VU \times 12}$$

Gasto com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,90, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 15 anos

Custo Mensal com Veículo Tipo Caminhonete Furgão Fechado (R$/MÊS)	**R$ 4.303,32**
Custo Mensal com Veículo Tipo Caminhonete Furgão Fechado (R$/mês)	**R$ 4.303,32**

4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Bombona Plástica Tampa Removível 100 LT	unidade	15,00	R$ 352,68	R$ 5.290,20	
					R$ 5.290,20

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R$/mês)	**R$ 5.290,20**

5. INCINERAÇÃO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Incineração de resíduos de serviços de saúde-lixo hospitalar	KG	1512,30	R$ 8,14	R$ 12.310,12	
					R$ 12.310,12

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R$/mês)	**R$ 32.355,71**

6. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Beneficios e despesas indiretas	%	25,15%	R$ 32.355,71	R$ 8.137,46	
					R$ 8.137,46

CUSTO MENSAL COM BDI (R$/mês)	**R$ 8.137,46**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE
SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA
OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE
FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO
DATA BASE: MARÇO/2025

PREFEI BOAV
O Trabalho Não Pode Parar

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0586 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

PREÇO MENSAL TOTAL (R$/mês)			**R$**	**40.493,17**
Quantidade média de resíduos coletados por mês	1512,30	M^3		
PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B]		**R$/$M^3$**	**R$**	**26,78**
MEMORIAL CÁLCULO	1,51	T/MÊS		
	18,12	T/ANO		

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

10 – PLANILHA DE INSUMOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM – CE.
CNPJ N° 07.963.515/0001-36 | CGF N° 06.920.307-5
Praça Monsenhor José Cândido, 100 | Centro | Boa Viagem/CE | CEP 63.870-000
Tel.: 88 9.8179-4967 | E-mail: pmbv_oficial@hotmail.com | Site: https://www.boaviagem.ce.gov.br

PREFEITURA DE BOAVIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO

DATA BASE: MARÇO/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0588 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA DE INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COTAÇÃO / PREÇO 1	COTAÇÃO / PREÇO 2	COTAÇÃO / PREÇO 3	COTAÇÃO / PREÇO 4	PREÇO MÉDIO ADOTADO
1	Cotação 01	Chapéu em brim, C/ Protetor Nuca/pescoço, estilo Safari, cor laranja	unid	R$ 24,50	R$ 23,92	R$ 23,65		R$ 24,02
2	Cotação 02	Boné em brim	unid	R$ 28,90	R$ 14,00	R$ 24,00		R$ 22,30
3	Cotação 03	Meia de algodão, cor preta, com cano alto	unid	R$ 5,83	R$ 15,33	R$ 6,00		R$ 9,05
4	SINAPI-COD: 36145	Bota de pvc preta, cano médio, sem forro	unid					R$ 39,74
5	Cotação 04	Bata fechada manga longa, com gola formato V. Tecido brim, na cor laranja, faixa refletiva na frente, costa e nas mangas.	unid	R$ 68,90	R$ 68,90	R$ 90,97		R$ 76,26
6	SINAPI-COD: 36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	unid					R$ 5,38
7	Cotação 05	Calça Gari, em Brim, 100% Algodão, cor laranja padrão, com elástico total, com bolsos na frente, faixa refletiva nas pernas.	unid	R$ 73,05	R$ 78,90	R$ 65,41		R$ 72,45
8	Cotação 06	Camiseta com manga longa, em malha fria p.v. (67% poliéstere 33% viscose), na cor branca, 30 fios, gola careca	unid	R$ 40,89	R$ 39,90	R$ 46,99		R$ 42,59
9	SINAPI-COD: 12894	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	unid					R$ 17,94
10	Cotação 07	Máscara de Proteção descartável.	unid	R$ 1,20	R$ 1,05	R$ 1,10		R$ 1,12
11	Cotação 08	Colete sem Bolso, em poliéster laranja fluorescente, faixas refletivas duplas, fechamento frontal em zíper.	unid	R$ 25,65	R$ 23,90	R$ 21,59		R$ 23,71
12	SINAPI-COD: 12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	par					R$ 12,42
13	Cotação 09	Protetor solar FPS 30	unid	R$ 41,99	R$ 35,00	R$ 32,82		R$ 36,60
14	SEINFRA-COD: I2418	Sacos plásticos 100lt reforçado	unid					R$ 0,98
				HR - 08	HR - 10	HR - 12	HR - 15	
15	Tabela Fipe	Veículo tipo caminhonete furgão fechado capacidade 1.1 ton	unid	R$ 66.417,00	R$ 72.271,00	R$ 74.727,00	R$ 92.491,00	R$ 76.476,50
16	Sindicato(**)	Salário Gari	mês					R$ 1.483,61
17	Sindicato(*)	Salário Motorista Caminhão Compactador / Basculante/Carroceria	mês					R$ 2.261,01
18	Sindicato(**)	Salário Fiscal	mês					R$ 1.982,83
19	SM (***)	Salário Mínimo Vigente(apartir de janeiro/2025)	mês					R$ 1.518,00

PREFEITURA DE BOA VIAGEM
O Trabalho Não Pode Parar

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

SECRETARIA DE SAÚDE E CASA DE SAÚDE ADÍLIA MARIA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA COLETA DE RESÍDUOS ORIUNDOS DOS SERVIÇOS DE SAÚDE

FONTE: SINAPI-CE 12/2024 / SEINFRA-CE 028.1 (COM DESONERAÇÃO) / COTAÇÃO DE PREÇO

DATA BASE: MARÇO/2025

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0589 ASSINADO ELETRONICAMENTE

PLANILHA DE INSUMOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	COTAÇÃO / PREÇO 1	COTAÇÃO / PREÇO 2	COTAÇÃO / PREÇO 3	COTAÇÃO / PREÇO 4	PREÇO MÉDIO ADOTADO
20	ANP	Preço R$/litro Diesel S10	litro					R$ 6,69
21	ANP	Preço R$/litro Gasolina Comum	litro					R$ 6,60
22	SINAPI-COD: 4227	Óleo do motor 15W40 - Diesel (SINAPI/CE - 4227)	litro					R$ 29,38
23	Cotação 23	Oleo de transmissão GL 5/140	litro	R$ 29,95	R$ 33,08	R$ 35,00		R$ 32,68
24	Cotação 24	Óleo Hidráulico Caminhão	litro	R$ 25,11	R$ 22,10	R$ 20,75		R$ 22,65
25	SINAPI-COD: 4229	Graxa	kg					R$ 46,92
26	Cotação 25	Lavagem e Desinfecção de Caminhão	unid					R$ 188,13
27	Cotação 28	Pneu 195/70R15	unid	R$ 739,53	R$ 767,36	R$ 559,90	R$ 696,90	R$ 690,92
28	Cotação 34	Incineração de resíduos de serviços de saúde-lixo hospitalar	KG					R$ 8,14
29	Cotação 35	Bombona Plástica Tampa Removível 100 LT	unid	R$ 369,90	R$ 157,50	R$ 553,00	R$ 330,30	R$ 352,68
30	Cotação 36	Touca Descartável Branca	unid	R$ 0,21	R$ 0,12	R$ 0,12		R$ 0,15
31	Cotação 37	Bota impermeavel pvc cano medio	unid	R$ 51,98	R$ 35,54	R$ 64,96	R$ 45,90	R$ 49,60
32	Cotação 38	Máscara Descartável PFF2(S) Com Válvula	unid	R$ 3,09	R$ 1,95	R$ 2,94		R$ 2,66
33	Cotação 39	Avental de PVC com Forro - Branco	unid	R$ 10,70	R$ 10,36	R$ 26,01		R$ 15,69
34	Cotação 40	Luva Látex Impermeavel	unid	R$ 13,74	R$ 13,87	R$ 9,99	R$ 15,23	R$ 13,21
35	CCT Sindicato (**)	Vale refeição	unid					R$ 23,64
36	CCT Sindicato (*)	Cesta básica	unid					R$ 210,00

(*) Fonte: CCT N°CE000780/2024 do SETCARCE - Confira a autenticidade no endereço http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/.

(**) Fonte: CCT nº CE000434/2024 do SEEACONCE - Confira a autenticidade no endereço http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/.

(***)Salário mínimo R$ 1.412,00 apartir de 1º de janeiro/2024

(****) Fonte: CCT nº CE000229/2024do SSEACEC - Confira a autenticidade no endereço http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/.

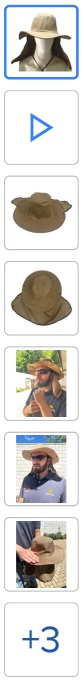
TABELAS: SEINFRA 028 e SINAPI/CE JUL/2024 AMBAS SEM DESONERAÇÃO
PESQUISA ANP: 26/01/2025 A 01/02/2025 - REGIÃO DE CANINDÉ/CE

GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397
Assinado de forma digital por GEORDANO DE ARAUJO PESSOA:87972590397

GEORDANO DE ARAÚJO PESSOA
Engenheiro Civil
RNP Nº 0600183610

11 – COTAÇÕES/PESQUISAS

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0591 ASSINADO ELETRONICAMENTE



Novo | +100 vendidos

Chápeu Com Protetor Nuc Proteção Solar

4.7 ★★★★½ (27)

~~R$ 29,90~~

R$ 23,92 20% OFF

15% OFF Linha de crédito

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre sábado e segunda-fe
R$ 87,50

Mais formas de entrega

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir da data de rece

Saiba mais

Cor: **Bege**

Tamanho:

unico

Perfeito para 81%

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+10 disponí

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por ATIVAEPIS

MercadoLíder | **+1000 vendas**

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



R$ 24,50

em 12x R$ 2,40

15% OFF Linha de crédito

FULL

Chapéu Australiano Pescador C/ Capuz Proteção Solar De...



~~R$ 24,90~~

R$ 23,65 5% OFF

em 12x R$ 2,32

15% OFF Linha de crédito

FULL

Chapéu Australiano Pescador C/ Capuz Proteção Solar De...



~~R$ 20~~

R$ 14,80 26% OFF

em 12x R$ 1,45

15% OFF Linha de crédito

FULL

Touca Arabe Helanca Cinza Nexus

Vendido por ATIVAEPIS

MercadoLíder
É um dos melhores do site!

+1000
Vendas concluídas

Oferece um bom atendimento

Ent produto

Produtos do vendedor

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0592 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Chápeu Com Protetor Nuca Proteção Solar
~~R$ 28,90~~
R$ 23,98 17% OFF
12x R$ 2,35
15% OFF Linha de crédito

Botina De Segurança Bompel Com Bico De Aço
R$ 119,90
12x R$ 11,75
15% OFF Linha de crédito
Frete grátis

Ver mais produtos do vendedor

Ver mais produt

Meios de pagamento

Pague em até 12x sem juros!

Linha de Crédito

Cartões de crédito

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Características do produto

Temporada de lançamento: **Primavera/Verão**

Marca: **Ativa Epis**

Conferir todas as características

Ver descrição completa

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas?
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

Bom dia tem outra cor

Bom dia Willian, Temos sim, segue anuncio em anexo: https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-3709945857-chapeu-com-protetor-nuca-proteco-solar-_JM 20/01/2025

Opiniões do produto

4.7
27 avaliações

Ordenar | Qualificação

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Perfeito para 81% >

Opiniões em destaque

10 comentários

O chapéu oferece proteção solar eficaz, sendo um produto de boa qualidade que atende às necessidades dos usuários. No geral, é considerado satisfatório e recomendado.

Resumo de opiniões gerado por IA

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0593 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Avaliação de características

Confortável

Custo-benefício

Qualidade dos materiais

É útil 2

12 mar. 2023

Meu produto foi satisfatório.

É útil 4

11 out. 2023

Supriu minha necessidade.

É útil 3

23 set. 2023

Chapeu maravilhoso proteção total. Adorei.

É útil 3

30 abr. 2024

Gostei, só achei um pouco pequena a proteção do pescoço!.

É útil 2

21 abr. 2024

Muito bom.

É útil 2

Mostrar todas as opiniões

Anúncio **#14584426**

Destaques em Calçados, Roupas e Bolsas

Vestidos
- Vestido de festa
- Vestido de noiva
- Vestido midi
- Vestido social
- Vestido moda evangelica
- Vestido longo
- Vestido jeans

Ver tudo

Tênis
- Tênis adidas
- Tênis adidas feminino
- Tênis adidas masculino
- Tênis branco feminino
- Tênis branco masculino
- Tênis feminino
- Tênis feminino academia

Ver tudo

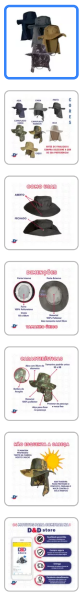
Calças
- Calca jeans
- Calca alfaiataria feminina
- Calca alfaiataria masculina
- Calca jeans feminina
- Calca jeans masculina
- Calca cargo masculina
- Calca moletom feminina

Ver tudo

Mais informações

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0594 ASSINADO ELETRONICAMENTE



Novo | +10mil vendidos

MAIS VENDIDO 11º em Bonés, Chapéus e Boi

Chapéu Australiano Pesca dor C/ Capuz Proteção So De Nuca

4.6 ★★★★½ (1195)

~~R$ 24,90~~

R$ 23,65 5% OFF

15% OFF Linha de crédito

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará entre sábado e segunda-fe
R$ 49,90

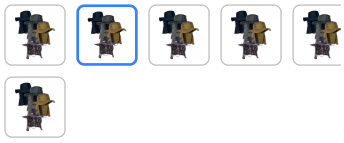
Mais formas de entrega

Devolução grátis

Você tem 30 dias a partir da data de rece

Saiba mais

Cor: **beje liso**



Tamanho:

padrao

Perfeito para 81%

Estoque disponível

Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+25 dispon

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Vendido por DED_DECOR

MercadoLíder | **+10mil vendas**

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro

Adicionar a uma lista

Características do produto

Temporada de lançamento: **Primavera/Verão**

Marca: **D&D Store**

Características principais

Marca	D&D Store
Modelo	pescaria bone maculino
Idade	Adultos

Outras características

Gênero	Masculino
Tipo de chapéu	Chapéus
Temporada de lançamento	Primavera/Verão
Ano de lançamento	2022
Com fechamento ajustável	Sim
Com materiais reciclados	Não

Descrição

chapeu pescador australiano camping protetor de sol

Ficha Técnica Chápeu de Pescador

- Material: 100% Poliéster.

Vendido por DED_DECOR

+50 Produtos

- Medidas: Veste 55 a 58 cm.
- Circunferência: 58 cm.
- Largura da Aba: 8,5 cm.
- Profundidade: 9 cm
- Com protetor de nuca
- Baixa condutividade térmica

comparando com outros modelos, o nosso "NÃO ESQUENTA A CABEÇA"!
te mantem protegido tanto na cabeça, rosto e nuca!
a proteção de nuca pode ser colacada para dentro do chapeu para usar so o chapeu caso queira!

Ideal para pescaria, camping, caminhada, pedalada, cavalgada ou mesmo para ter estilo próprio. Também pode ser usado em empresas prestadoras de serviços públicos que tenham trabalhadores em serviços externos.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO
Aba traseira para proteger o pescoço, orelhas e nuca contra o sol e insetos
Botões de pressão nas laterais para dobrar as abas se preferir.
Alça de fixação para o queixo evita a queda do chapéu com vento forte
Tamanho único, veste 56 ou 58.

APROVEITE OS BENEFICIOS EM COMPRAR NA NOSSA LOJA!

ADICIONANDO MAIS ALGUNS ITENS NO CARRINHO PASSANDO DE 79 REIAS
VOCE GANHA UM DESCONTÃO NO FRETE!

FIQUE TRANQUILO, VOCE PODE PARCELAR ESSE VALOR EM VARIAS VEZES,
E O MELHOR >>>SEM JUROS<<<

OS MELHORES PREÇOS DO SITE, E PROMOÇOES SEMANAIS VOCE ENCONTRA AQUI

PAGAMENTOS ATÉ AS 13:00 HORAS ENVIAMOS NO MESMO DIA

TODOS NOSSOS PRODUTOS SAO ENVIADOS POR TRANSPORTADORA,
CHEGANDO MUITO MAIS RAPIDO EM SEU ENDEREÇO!

TEMOS TAMBEM ALGUNS PRODUTOS NOS ENVIOS FULL!
(QUANDO O ANUNCIO FOR FULL SEU PRODUTO JÁ É
SEPARADO E EMPACOTADO NO EXATO MOMENTO DA COMPRA!

VIU QUANTO BENEFICIO EM COMPRAR COM AGENTE?
FRETE GRATIS
PARCELAMENTO SEM JUROS
PREÇOS PROMOCIONAIS
ENVIO IMEDIATO
TRANSPORTE RAPIDO
ENVIOS FULL

LOGO ABAIXO DO ANUNCIO PROCURE POR "mais anuncios do vendedor", VOCE VAI SER DIRECIONADO
PARA A PAGINA PRINCIPAL COM TODOS NOSSOS PRODUTOS, FIQUE A VONTADE E QUALQUER DUVIDA
ESTAMOS A DISPOSIÇÃO!

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0595 ASSINADO ELETRONICAMENTE

MercadoLíder Gold
É um dos melhores do site

+10mil
Vendas concluídas

Oferece um bom atendimento

Ent produto

Ver mais produtos do vendedo

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0596 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Garantia do vendedor: 1 meses

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Comprar mais de uma variação | Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta... Perguntar

Últimas perguntas feitas

Eu já comprei não consegui lá só tinha a opção de colacar a cor 1 vez so

- Ola boa tarde, voce deve seleionar a cor e a quantia e colocar no carrinho de compras, depois volte no anuncio coloque a outra cor que quiser e coloque no carrinho de compras tambem, assim sucessivamente, apos colocar todas as cores do seu desejo e quantidades, aí sim voce finaliza a compra! 04/02/2025

Boa noite comprei 4 chapéu gostaria que viesse 1 de cada cor

- Ola boa tarde, no ato da compra voce consegue selecionar as cores disponiveis! 04/02/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

4.6 ★★★★½ 1,195 avaliações

5 ★
4 ★
3 ★
2 ★
1 ★

Perfeito para 81% ›

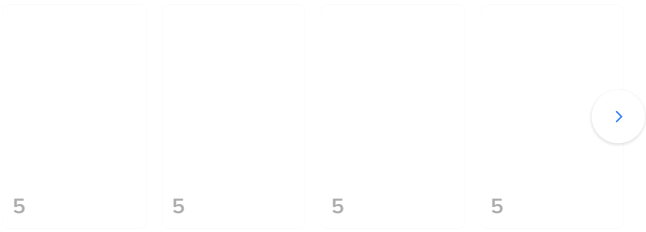
Avaliação de características

Custo-benefício ★★★★½

Confortável ★★★★½

Qualidade dos materiais ★★★★½

Opiniões com fotos



Ordenar | Qualificação

Opiniões em destaque

284 comentários

O chapéu é elogiado por sua eficácia na proteção solar, sendo leve e feito de material não pesado, ideal para uso diário sob o sol. O design é considerado prático para proteger o rosto e o pescoço, especialmente em atividades ao ar livre como pesca e praia. Além disso, o produto é visto como uma boa relação custobenefício, sendo acessível e funcional.

Resumo de opiniões gerado por IA

É útil 2

★★★★★ 12 mar. 2022

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0597 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Muito bom! tecido de algodão. Protege sem esquentar a cabeça, ao contrário de outras marcas em que o tecido é poliéster.

É útil 9

★★★★★ 07 jun. 2024

Muito bom.

É útil 5

★★★★★ 14 out. 2024

Muito bom, podem comprar 👍.

É útil 2

★★★★☆ 15 jul. 2023

Ficou um pouco pequeno, mas minha cabeça que é um pouco grande.

É útil 2

★★★★★ 15 jan. 2024

Muito bom e confortável.

É útil 1

Mostrar todas as opiniões

Encontre o que você precisa nas Lojas Oficiais

Conferir todas as Lojas Oficiais

Under Armour
Ir para Loja Oficial

Lacoste
Ir para Loja Oficial

Calvin Klein
Ir para Loja Oficial

HUGO BOSS
Ir para Loja Oficial

Anúncio **#2134598(**

Destaques em Calçados, Roupas e Bolsas

Vestidos Tênis Calças

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0598 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Vestido de festa	Tênis adidas	Calca jeans
Vestido de noiva	Tênis adidas feminino	Calca alfaiataria feminina
Vestido midi	Tênis adidas masculino	Calca alfaiataria masculina
Vestido social	Tênis branco feminino	Calca jeans feminina
Vestido moda evangelica	Tênis branco masculino	Calca jeans masculina
Vestido longo	Tênis feminino	Calca cargo masculina
Vestido jeans	Tênis feminino academia	Calca moletom feminina
Ver tudo	Ver tudo	Ver tudo

Mais informações

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0599 ASSINADO ELETRONICAMENTE



Novo | +1000 vendidos

MAIS VENDIDO 17º em Bonés, Chapéus e Bo

Chapéu Australiano Pesca dor C/ Capuz Proteção So De Nuca

4.6 ★★★★½ (117)

R$ 24^50

15% OFF Linha de crédito

Ver meios de pagamento e promoções

Chegará sexta-feira por R$ 36^10
Comprando dentro das próximas 6 h 44 r

Chegará entre segunda-feira e quart 12/fev por R$ 28^90
Mais formas de entrega

Devolução grátis
Você tem 30 dias a partir da data de rece
Saiba mais

Cor: **Preto**



Tamanho:

UN

Perfeito para 86%

Estoque disponível
Armazenado e enviado pelo FULL

Quantidade: **1 unidade** (+50 dispon

Comprar agora

Adicionar ao carrinho

Adicione e receba grátis os pro FULL no seu carrinho.

Vendido por Universo Caps Store
MercadoLíder | **+10mil vendas**

Compra Garantida, receba o produto esperando ou devolvemos o dinheiro

Adicionar a uma lista

Produtos relacionados

Patrocinado



~~R$ 25~~
R$ 23^75 5% OFF
em 12x R$ 2,33
15% OFF Linha de crédito
FULL
Chapéu Australiano Pescador C/ Capuz Proteção Solar De...



~~R$ 24,90~~
R$ 23^65 5% OFF
em 12x R$ 2,32
15% OFF Linha de crédito
FULL
Chapéu Australiano Pescador C/ Capuz Proteção Solar De...



~~R$ 26,90~~
R$ 21^52 20% OFF
em 12x R$ 2,11
15% OFF Linha de crédito
FULL
Chapéu Australiano Pescador C/ Capuz Proteção Solar De...

Produtos do vendedor



Viseira Turbante Dupla Face Praia Proteção Uv50+
R$ 25^99
12x R$ 2,55
15% OFF Linha de crédito



Viseira Sol Praia Verão Esporte Volei Feminina Varias Cores
R$ 24^50
12x R$ 2,40
15% OFF Linha de crédito

Universo Caps Store
+100 Seguidores +25 Produtos

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0600 ASSINADO ELETRONICAMENTE

FULL FULL

Ir para a página do vendedor

MercadoLíder Platinum
É um dos melhores do site

+10mil
Vendas concluídas

Oferece um bom atendimento

Ent produto

Ir para a página do vendedor

Características do produto

Temporada de lançamento: **Primavera/Verão**

Marca: **Universo Bonés**

Conferir todas as características

Ver descrição completa

Meios de pagamento

Linha de Crédito

Cartões de crédito
Pague em até 12x!

Cartões de débito

Pix

Boleto bancário

Confira outros meios de pagamento

Perguntas e respostas

Qual informação você precisa?

Comprar mais de uma variação | Custo e prazo de envio | Devoluções grátis | Meios de pagamento | Garantia

Está com dúvidas?
Estes atalhos ajudarão você a encontrar o que busca.

Pergunte ao vendedor

Escreva sua pergunta...

Perguntar

Últimas perguntas feitas

Boa tarde se eu comprar 15 unidades , posso escolher as cores depois ? Para pagar um frete só

└ Você pode escolher cada variação por vez e ir adicionando no carrinho. Acima de 79 o frete é grátis 29/01/2025

Olá. Na cor.preta vc tem 60 unds ?. Consegui um desconto?

└ Você pode nos procurar pra conversarmos sobre. UNIVERSO CAPS STORE 22/01/2025

Ver todas as perguntas

Opiniões do produto

4.6 ★★★★½
117 avaliações

Opiniões com fotos