



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**EDITAL LICITAÇÃO**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0040/2024**  
**PROCESSO LICITATÓRIO**  
**MODALIDADE – CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00002/2024**  
**T I P O - MENOR PREÇO**

**O MUNICÍPIO DE BARROCAS**, Estado da Bahia, por meio do Agente de Contratação, torna pública e dá ciência aos interessados que fará realizar licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA**, tipo **MENOR PREÇO, SOB A FORMA DE EXECUÇÃO INDIRETA, NO REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, nos termos da Lei Federal nº 14.133, de 2021, da Lei Complementar nº 123, de 2006 com as suas alterações, bem como as demais legislações correlata e demais exigências previstas neste Edital e seus Anexos, que objetiva a contratação de empresa para execução de prestação de serviços. A cópia da íntegra deste Edital ficará disponível para vista pelos interessados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no Portal BLL – [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), bem como os elementos que o integram, assim como (memorial descritivo, Planilha Orçamentaria, Plantas e Projetos).

**1. DO OBJETO, DO VALOR E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

1.1 O objeto desta licitação é a **Contratação de empresa especializada em construção civil, para serviços de Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) na área correspondente a estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Curralinho e recapeamento asfáltico - Rua Manoel Miguel (trecho da rua Ziza Queiroz à estrada Barrocas/Alambique-BA411) - SEDE do Município de Barrocas-Ba**, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no Projeto Básico e demais Anexos deste Edital.

1.1.1. A licitação será dividida em lotes, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante do Projeto Básico/Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que os compõem.

1.2. O valor estimado para a presente licitação é de:

- **Lote 001** - R\$ 272.751,36(Duzentos e setenta e dois mil, setecentos e cinquenta e um reais e trinta e seis centavos), incluso DBI;

- **Lote 002** - R\$ 1.854.917,84(Hum milhão, oitocentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e dezessete reais e oitenta e quatro centavos), cotado em moeda nacional (Real) na forma da planilha orçamentária que se anexa a este instrumento.

1.3. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento para o exercício de 2024, na classificação abaixo:

Órgão/Unidade: **Secretaria Municipal de Urbanismo, Infraestrutura Urbana, Obras e Meio Ambiente**

Projeto/Atividade: **1.014**

Elemento da Despesa: **4.4.9.0.51**

Fonte de Recurso: **1.500 / 704**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

1.4. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

1.4.1. ANEXO I – Projeto Executivo.

1.4.2. ANEXO II - Projeto Básico.

1.4.3. ANEXO III - Planilha Orçamentária.

1.4.3.1. ANEXO III.I – Composição de preços unitários.

1.4.4. ANEXO IV - Modelo de Proposta de Preço.

1.4.5. ANEXO V - Modelo do cronograma físico-financeiro.

1.4.6. ANEXO VI – Modelo de declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

1.4.7. ANEXO VII – Modelo de declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

1.4.8. ANEXO VIII – Modelo de declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

1.4.9. ANEXO IX – Modelo de declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

1.4.10 – ANEXO X - Modelo de declaração de microempresa, de empresa de pequeno porte, nos termos do artigo 4º, § 2º da Lei nº 14.133/21.

1.4.11 – ANEXO XI – Modelo de declaração que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir dos 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º, da Constituição Federal/88.

1.4.12. ANEXO XII – Minuta do Contrato.

1.4.13. ANEXO XIII – ETP – Estudo Técnico Preliminar da Reforma da Praça João Paulo Ferreira no Povoado Nova Brasília e Reforma e Construção de Quiosque da Praça Abelardo dos Anjos Oliveira no Povoado de Alto Alegre.

**1.5. DA SESSÃO:**

**INTERESSADO:** Secretaria Municipal de Urbanismo, Infraestrutura Urbana, Obras e Meio Ambiente.

**INÍCIO DO RECEBIMENTO DE PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:** a partir das **08h:00min**, do dia **04 de Março de 2024**.

**FIM DO RECEBIMENTO DE PROPOSTAS E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:** **08h:00min**, do dia **08 de Abril de 2024**.

**DATA E HORÁRIO DA SESSÃO:** **08h:15min**, do dia **08 de Abril de 2024**.

**LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA:** Plataforma [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br)

**MODO DE DISPUTA:** ABERTO/FECHADO

**2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO**

2.1. *Poderão participar desta Licitação* os interessados pertencentes ao ramo de atividade relacionado ao objeto da licitação, conforme disposto nos respectivos atos constitutivos, que atenderem a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constantes deste



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

Edital e seus Anexos e que estejam com Credenciamento regular no Sistema Eletrônico por meio do sítio [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br).

2.2. *Não poderá disputar a licitação* ou participar da execução do contrato, direta ou indiretamente:

2.2.1. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados.

2.2.2. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários.

2.2.3. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta.

2.2.4. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

2.2.5. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

2.2.6. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

2.2.7. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º, §§ 1º e 2º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.3. *Será permitida a participação de cooperativas*, desde que:

2.3.1. a constituição e o funcionamento da cooperativa observarem as regras estabelecidas na legislação aplicável, em especial a Lei nº 5.764, de 16 de dezembro de 1971, a Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, e a Lei Complementar nº 130, de 17 de abril de 2009.

2.3.2. a cooperativa apresentar demonstrativo de atuação em regime cooperado, com repartição de receitas e despesas entre os cooperados.

2.3.3. qualquer cooperado, com igual qualificação, for capaz de executar o objeto contratado, vedado à Administração indicar nominalmente pessoas.

2.3.4. o objeto da licitação referir-se, em se tratando de cooperativas enquadradas na Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012, a serviços especializados constantes do objeto social da cooperativa, a serem executados de forma complementar à sua atuação.

2.4. *Será permitida a participação em forma de consórcio*, desde que observada as seguintes normas:

2.4.1. comprovação do compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados.

2.4.2. indicação da empresa líder do consórcio, que será responsável por sua representação perante a Administração.

2.4.3. admissão, para efeito de habilitação técnica, do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, do somatório dos valores de cada consorciado.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

2.4.4. impedimento de a empresa consorciada participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou de forma isolada.

2.4.5. responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, tanto na fase de licitação quanto na de execução do contrato.

2.5. *Da participação das Microempresas (MEI e ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP):*

2.5.1 - Será regida pela Lei Complementar Nº 123/2006.

2.5.2 - Não poderão se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado previsto na Lei Complementar Nº 123/2006 as Microempresas (MEI e ME) e Empresas de Pequeno Porte (EPP) que se enquadrem em qualquer das exclusões previstas no Art. 3º, §4º da mencionada lei.

2.6. O descumprimento de qualquer condição de participação acarretará a inabilitação do licitante.

### **3. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**

3.1. Até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame, qualquer pessoa poderá impugnar ou solicitar esclarecimento deste Edital por irregularidade na aplicação da lei 14.133 de 2021.

3.2. A impugnação ou pedido de esclarecimento deverá ser realizado por forma eletrônica, através do sistema Portal BLL – [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), no local específico dentro do processo licitatório eletrônico;

3.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

3.4. Acolhida a impugnação, e esta impactar na reformulação da proposta, será definida e publicada nova data para a realização do certame, conforme art. 55, §1º, da Lei nº 14.133/21.

3.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

3.6. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

3.7. A resposta ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame, podendo o agente de contratação requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

3.8. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, se houver impacto na formulação de propostas.

### **4. DO CREDENCIAMENTO NA PLATAFORMA**

4.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no Portal BLL – [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Concorrência, em sua forma eletrônica.

4.2. O cadastro no Portal BLL – [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) deverá ser feito no Sistema Eletrônico, no sítio [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) por meio de certificado digital.

4.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta Concorrência.

4.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

4.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados;

4.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

## **5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA, DA GARANTIA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação;

5.3.1. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha;

5.3.2 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.3.2.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.3.2.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.3.2.3. não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.3.2.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.3.2.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.3.2.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

5.3.2.7. no item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

5.3.2.8. nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123,



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

5.3.2.9. A falsidade da declaração de que trata o item acima sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

5.3.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.3.4. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema.

5.5. Os valores da proposta de preços deverão ser cotados em moeda nacional (Real);

5.6. Serão obrigatoriamente apresentados, além do resumo da proposta de preços (Modelo do Anexo IV), as planilhas referentes a:

5.6.1. Planilha Orçamentária;

5.6.2. Composição de preços unitários;

5.6.3. Cronograma físico-financeiro;

5.6.4. Planilha da Curva ABC;

5.6.5. Planilha de Composição de BDI;

5.6.6. Planilha de Encargos Sociais.

5.7. Serão desclassificadas as propostas, nos termos do artigo 59, da Lei nº 14.133/2021, que:

5.7.1. contiverem vícios insanáveis;

5.7.2. não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

5.7.3. apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

5.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

5.7.5. apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável;

5.7.6. a verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada, nos termos do §1º, do artigo 59, da Lei nº 14.133/2021.

5.7.7. a Administração poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no item 5.7.4, nos termos do §2º, do artigo 59, da Lei nº 14.133/2021;

5.7.8. para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global fixados neste edital, conforme as especificidades do mercado correspondente, nos termos do §3º, do artigo 59, da Lei nº 14.133/2021.

5.7.9. serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, nos termos do §4º, do artigo 59, da Lei nº 14.133/2021.

5.7.10. será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei nº 14.133/21.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

5.8. Deverá ser juntado no momento da apresentação da proposta, nos termos do artigo 58, da Lei nº 14.133/21, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de Pré – habilitação.

5.8.1. A garantia da proposta será no valor de 1% (um por cento) do valor estimado da contratação.

5.8.2. A garantia da proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação, se for o caso.

5.8.3. Se recusando o licitante vencedor em assinar o contrato ou não apresentar os documentos necessários para a contratação, implicará na execução do valor integral da garantia de proposta.

5.8.4. A garantia da proposta poderá ser prestada nas modalidades que trata o § 1º do artigo 96 da Lei nº 14.133/21.

5.9. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

5.10. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

5.11. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

## **6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

6.1.1. Valor unitário e total do lote e seus itens.

6.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do projeto básico.

6.3. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam à Contratada.

6.4. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

6.5. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, observado as disposições da Lei nº 14.133/2021.

6.6. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do art. 124 da Lei nº 14.133/2021.

6.7. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete, serão adotadas as orientações a seguir:



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

6.7.1. cotação de percentual menor que o adequado: o percentual será mantido durante toda a execução contratual;

6.7.1. cotação de percentual maior que o adequado: o excesso será suprimido, unilateralmente, da planilha e haverá glosa, quando do pagamento, e/ou redução, quando da repactuação, para fins de total ressarcimento do débito.

6.8. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar ao agente de contratação ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.

6.9. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento dos serviços, serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.11. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.12. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.13. O prazo de validade da proposta é fixado em 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

6.14. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.

6.15. No caso de alguma inconsistência no descritivo dos itens entre o Edital e o constante na plataforma da Concorrência, deverá ser considerado o descritivo do Edital.

6.16. Os documentos listados no item da Habilitação deverão ser anexados no sistema juntamente com o cadastro da proposta, previamente à abertura da sessão pública e sua ausência ensejará em desclassificação.

## **7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES**

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. O Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no termo de referência ou estudo técnico preliminar.

7.2.1. Deverá ser apresentada, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposição do artigo 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

7.2.2. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.2.3. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.2.4. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.

7.5 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.6. O lance deverá ser ofertado pelo valor global do lote.

7.7. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.8. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.9. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 1,00% (um por cento).

7.10. Será adotado para o envio de lances na concorrência eletrônica o **modo de disputa “aberto e fechado”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.12. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.12.1. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.13. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

7.14. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.15. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.16. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

7.17. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.18. No caso de desconexão com o Agente de Contratação, no decorrer da etapa competitiva da Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

7.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.20. O critério de julgamento adotado será **menor preço global**, conforme definido em anexos acompanhados a este Edital.

7.21. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.22. Em relação a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, e esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

7.23. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima do melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.24. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.25. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

7.26. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.27. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

7.27.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60, da Lei nº 14.133 de 2021, portanto, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

7.27.1.1. Empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública Estadual ou Distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

7.27.1.2. Empresas brasileiras;

7.27.1.3. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.27.1.4. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

7.28. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico conforme Decreto Municipal regulamentador nº 55/2023, dentre as propostas ou os lances empatados.

7.29. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.29.1. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.29.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02:00 horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.29.3. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

7.30. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7.31. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração, nos termos do § 1º do artigo 61 da Lei nº 14.133/21.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## **8. DA FASE DE JULGAMENTO**

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o agente de contratação verificará a proposta classificada em primeiro lugar se atender as condições, referente à adequação do objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, conforme previsão do art. 14 da lei nº14.133/2021, legislação correlata e no item 4.8 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

8.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o agente de contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação.

8.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o agente de contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com o estabelecido neste edital.

8.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o agente de contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no Decreto Municipal n. 55/2023.

8.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.7.1. conter vícios insanáveis;

8.7.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

8.7.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.7.4. não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.7.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.8. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

8.8.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do agente de contratação, que comprove:

8.8.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

8.8.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

**8.9.** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

**8.9.1.** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado, quando for o caso;

**8.9.2.** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital, quando for o caso;

**8.9.3.** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

**8.9.4.** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

**8.10.** Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

**8.11.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.11.1.** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

**8.12.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.

**8.12.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

**8.12.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

**8.13.** A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.

**8.14.** A Planilha de Custos e Formação de Preços deverá ser encaminhada pelo licitante exclusivamente via sistema, no prazo de até 02:00 horas, contado da solicitação do



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

agente de contratação, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, e será analisada pelo agente de contratação no momento da aceitação do lance vencedor.

8.15. A inexecutabilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

8.16. Serão desclassificadas as propostas mais bem classificadas, nos termos do art. 59, da Lei nº 14.133/2021, que:

8.16.1. contiverem vícios insanáveis;

8.16.2 não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;

8.16.3 apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.

8.16.4 apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

8.16.5 não tiverem sua executabilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.16.6 A Administração poderá realizar diligências para aferir a executabilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada, conforme disposto no item 8.16.5, nos termos do §2º, do artigo 59, da Lei nº 14.133/2021.

8.17. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

8.18. O agente de contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 02:00 horas, sob pena de não aceitação da proposta.

**8.9.1.** É facultado ao agente de contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo

**8.9.2.** Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo agente de contratação, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado.

**8.10.** Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

**8.11.** O agente de contratação analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação;

**8.12.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo agente de contratação, desde que não haja majoração do preço.

**8.12.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

**8.12.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

**8.13.** Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

**8.14.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o agente de contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

**8.15.** Havendo necessidade, o agente de contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**8.16.** Nos itens para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o agente de contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

**8.17.** Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o agente de contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## **9 DA FASE DE HABILITAÇÃO**

**9.1.** Os documentos previstos no Termo de Referência/ Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

**9.2.** Constatada a existência de sanção, após consulta prevista conforme o disposto no item 8.1, o agente de contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

**9.2.1.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**9.3.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do Sistema Eletrônico, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômico-financeira e habilitação técnica.

**9.4.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, em sede de diligência, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de até 02:00 horas, sob pena de inabilitação, conforme art. 64, da Lei nº 14.133/2021.

**9.5.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

**9.6.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

**9.7.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

**9.7.1.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

### **9.8. Habilitação jurídica:**

**9.8.1.** no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

**9.8.2.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**9.8.3.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;

**9.8.4.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

**9.8.5.** Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

**9.8.6.** No caso de exercício de atividade não listadas nos itens acima: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos da legislação pertinente.

**9.8.7.** No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.

**9.8.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

**9.8.9.** Cópia autenticada de documento de identificação RG e CPF dos sócios e do seu administrador.

**9.9. Regularidade fiscal, social e trabalhista:**

**9.9.1.** Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) e/ou Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

**9.9.2.** Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;

**9.9.3.** Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

**9.9.4.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

**9.9.5.** O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

**9.9.6.** Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

**9.9.7.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**9.9.8.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

**9.9.9.** Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

**9.10. Qualificação Econômico-Financeira:**

**9.10.1.** Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

**9.10.2.** balanço patrimonial, termo de abertura e encerramento, nota explicativa, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

**9.10.3.** Os documentos referidos no item 9.9.2, limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**9.10.4.** As empresas criadas no exercício financeiro da licitação, ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme artigo 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

9.10.4.1. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

9.10.4.2. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;

**9.10.5.** Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**9.10.6.** As empresas, cadastradas no Portal BLL – [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

**9.11.** Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69, caput e §5º, da Lei 14.133/21, pois permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução dos serviços, objeto desta licitação.

**9.12. Qualificação Técnica:**

**9.12.1.** Certidão de Registro e Quitação da empresa licitante e do seu Responsável (eis) Técnico(s) junto ao CREA, atualizado nos termos da legislação em vigor;

**9.12.2.** Comprovação de que a licitante possui no seu quadro permanente, na data da apresentação da proposta, profissional de nível superior, qual seja: (Engenheiro Civil e Engenheiro ou Técnico de Segurança do Trabalho), detentor de atestado ou certificado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado do respectivo Certificado de Acervo Técnico – CAT – expedido pelo CREA, da região onde tenha sido executada a obra e serviço de engenharia equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação;

**9.12.3.** A comprovação de que o profissional Engenheiro Civil ou Segurança do Trabalho, pertence ao quadro técnico da Licitante, além de estar no cadastro do CREA da Empresa, deverá ser feito através da apresentação da Carteira de Trabalho e Previdência



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

Social – CTPS ou do Contrato de Prestação de Serviços, excluindo o contrato de experiência; o profissional Técnico de Segurança do Trabalho comprovar que pertence ao quadro técnico da Licitante, deverá ser feito através da apresentação da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou do Contrato de Prestação de Serviços, excluindo o contrato de experiência; quando se tratar de sócio detentor de cotas de sociedade, apresentar-se-á o Contrato Social e a Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica;

**9.12.4.** Comprovação da capacitação TÉCNICO-OPERACIONAL e PROFISSIONAL, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em nome do(s) Responsável(s) Técnico(s) indicado(s) para o acompanhamento da execução dos serviços de obras e serviços de engenharia, específico do objeto da presente licitação, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico expedida(s) pelo(s) CREA(s) / CAU(s) da(s) região(ões) onde a(s) obra(s) tenha(m) sido executada(s), sendo necessário a comprovação de realização de no mínimo 50%(cinquenta por cento) dos itens de maior relevância, conforme planilha abaixo:

SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA (ATESTAÇÃO OPERACIONAL)	UND	QUANTIDADE À EXECUTAR	QUANTIDADE EXIGIDA (50%)
Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M²	10.798,21	5.399,10
Imprimação - execução com fornecimento de material	M²	10.798,21	5.399,10
Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M³	431,93	215,96
Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	M	4.100,46	2.050,23

**9.12.5.** O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.

**9.12.6.** 4.4.6. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

**9.12.7.** 4.4.7. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

**9.12.8.** 4.4.8. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

**9.12.9.** O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.

**9.12.10.** Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**9.12.11** Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

**9.12.12** O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

### **9.13. Documentações Complementares**

**9.13.1.** Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme art. 68, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021.

**9.13.2.** Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

**9.13.3.** Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei 14.133/2021.

**9.13.4.** Declaração de microempresa e empresa de pequeno porte, ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

**9.13.5.** Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:

**9.13.5.1.** A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;

**9.13.5.2.** A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;

**9.13.5.3.** A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

**9.13.5.4.** O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;

**9.13.5.5.** A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

**9.13.5.6.** Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

**9.13.5.7.** A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

**9.13.6.** O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

**9.13.7.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**9.13.8.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**9.13.9.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**9.13.10.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**9.13.11.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o agente de contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**9.13.12.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**9.13.13.** Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**9.13.14.** O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

**9.13.15.** Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es), cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

**9.13.16.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64).

**9.13.17.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## **10. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.**

10.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

10.2. Para o julgamento das propostas, o agente de contratação poderá utilizar-se de assessoramento técnico específico na área de competência cabível, através de parecer que integrará o processo.

10.3. A análise da exequibilidade da proposta de preços deverá ser realizada com o auxílio da Planilha de Custos e Formação de Preços, (quando for o caso) a ser preenchida pelo licitante em relação à sua proposta final, conforme anexo deste Edital.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

10.4. A Planilha de Custos e Formação de Preços **deverá** ser encaminhada pelo licitante exclusivamente via sistema, no prazo de 02:00 horas, contado da solicitação do Agente de Contratação, com os respectivos valores readequados ao lance vencedor, e será analisada pelo Agente de Contratação no momento da aceitação do lance vencedor.

10.5. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

10.6. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02:00 horas, sob pena de não aceitação da proposta.

10.7. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

10.8. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se as planilhas de custo readequadas com o valor final ofertado (quando for o caso).

10.9. Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida.

10.10. O Agente de Contratação analisará a compatibilidade dos preços unitários apresentados na Planilha de Custos e Formação de Preços com aqueles praticados no mercado em relação aos insumos e também quanto aos salários das categorias envolvidas na contratação;

10.11. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo licitante, no prazo indicado pelo Agente de Contratação, desde que não haja majoração do preço.

10.11.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

10.11.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.<sup>1</sup>

10.12. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

10.13. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

10.14. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

10.15. Nos itens para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes do Agente de Contratação passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

10.16. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **11. DOS RECURSOS**

11.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

11.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

11.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

11.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

11.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

11.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

11.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

11.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

11.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

11.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

11.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico XXXXXX

## **12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.2. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.3. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

12.4. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.5. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat") ou e-mail de acordo com a fase do procedimento licitatório.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

12.6. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no Portal BLL – [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

### **13. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da autoridade competente, caso não haja interposição de recurso, ou pela mesma autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

### **14. DAS CONDIÇÕES PARA ASSINATURA DO CONTRATO**

14.1. Findo o processo licitatório, a empresa vencedora será convocada via sistema eletrônico e e-mail a assinar o Contrato, que obedecerá ao modelo em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor, podendo ser prorrogado mediante anuência e conveniência administrativa, sob pena de decair do direito à contratação.

14.2. O subitem acima deverá ser desconsiderado caso seja outra a decisão da autoridade competente que não a homologação do processo licitatório ou outra for sua decisão.

14.3. Caso a licitante vencedora não atenda ao prazo previsto no item 13.1, ensejará a aplicação das sanções estabelecidas no item sanções administrativas deste instrumento, reservando-se o Contratante, o direito de convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pela primeira classificada, inclusive quanto ao preço, ou revogar a licitação, independentemente das sanções previstas para a licitante vencedora neste instrumento.

14.4. Nos termos do artigo 96 da Lei Federal nº 14.133/2021, como condição para assinatura do contrato, o licitante deverá apresentar seguro garantia no valor referente a 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

14.4.1. caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

14.4.2. seguro-garantia;

14.4.3. fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

14.4.4. O prazo de vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal) nos termos do artigo 97, inciso I da Lei nº 14.133/21.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## **15. DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

15.1. Nos termos do artigo 125 da Lei nº 14.133/21, o Contratado ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nos serviços ou nas compras.

15.2. Nas alterações contratuais para supressão de bens ou serviços, se o contratado já houver adquirido os materiais e os colocado no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pela Administração pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente reajustados, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

## **16. DA SUBCONTRATAÇÃO**

16.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato.

16.2. A subcontratação depende de autorização prévia por parte do Contratante, ao qual cabe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução dos serviços, bem como verificar os demais requisitos de habilitação eventualmente aplicáveis, dentre eles a regularidade fiscal e trabalhista.

16.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante o Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

## **17. DA VIGÊNCIA DO CONTRATO**

17.1. O contrato decorrente deste edital possuirá prazo de validade de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) conforme especificado na minuta contratual.

17.2. Se a empresa vencedora deixar de executar os serviços dentro das especificações estabelecidas, será responsável pela imediata substituição ou regularização do serviço rejeitado e o tempo despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

17.3. O prazo de execução da prestação do serviço será de \_\_\_\_ (\_\_\_\_) conforme estabelecido no Cronograma Físico Financeiro.

## **18. DO REAJUSTE**

18.1. As regras acerca do reajuste do valor contratual são as estabelecidas no Termo de Contrato, acompanhadas em anexo a este Edital.

## **19. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

19.1 As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no termo de referência e na minuta do Contrato, bem como neste Edital e seus Anexos e na proposta apresentada.

## **20. DO PAGAMENTO**

20.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Termo de Referência, anexo a este Edital.

## **21. DA FISCALIZAÇÃO**

21.1. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, para este fim especialmente





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 14.133/21, conforme detalhado no Projeto Básico.

21.1.1. O representante da Contratante deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da prestação do serviço

21.1.2. Será designado como fiscal o servidor José Adelson Oliveira Ferreira.

21.2. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da Contratada e nem confere à Contratante responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

21.3. A Contratante se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

21.4. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da Contratante encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

## **22. DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

22.1. Os critérios de aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de referência e no contrato, anexos deste edital.

## **23. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.**

23.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o licitante/adjudicatário que:

23.1.1. dar causa à inexecução parcial do contrato;

23.1.2. dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

23.1.3. dar causa à inexecução total do contrato;

23.1.4. deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

23.1.5. não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

23.1.6. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

23.1.7. ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

23.1.8. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

23.1.9. fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

23.1.10. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

23.1.11. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

23.1.12. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

23.2 Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.

23.3 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas na cláusula 23 supramencionada, as seguintes sanções:

23.1. advertência;

23.2. multa;

23.3. impedimento de licitar e contratar;

23.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar;

23. Na aplicação das sanções serão considerados:

23.1. a natureza e a gravidade da infração cometida;

23.2. as peculiaridades do caso concreto;

23.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

23.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública;

23.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

23. A sanção prevista na cláusula 23.1 será aplicada exclusivamente pela infração administrativa prevista na cláusula 23.1.1, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave.

23.1. A sanção prevista na cláusula 23.2, calculada na forma do edital ou do contrato, não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta e será aplicada ao responsável por qualquer das infrações administrativas previstas na cláusula 23, deste edital.

23.2. A sanção prevista na cláusula 23.3 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas cláusulas 23.1.2, 23.1.3, 23.1.4, 23.1.5, 23.1.6, 23.1.7, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública do ente Municipal que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

23.3. A sanção prevista na cláusula 23.4 será aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nas cláusulas 23.1.8, 23.1.9, 23.1.10, 23.1.11 e 23.1.12, bem como pelas infrações administrativas previstas nas cláusulas 23.1.2, 23.1.3, 23.1.4, 23.1.5, 23.1.6 e 23.1.7, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida na cláusula 23.2 deste edital, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

23.4. As sanções previstas nas cláusulas 23.1, 23.3 e 23.4., poderão ser aplicadas cumulativamente com a prevista na cláusula 23.2.

23.5. Os atos previstos como infrações administrativas nesta Lei ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e a autoridade competente definidos na referida Lei.

23.6. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

23.7. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 14.133, de 2021, e subsidiariamente as legislações pertinentes.

23.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

23.9. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no diário oficial do município.

23.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

23.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

23.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

23.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

23.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

23.15. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados à Administração Pública municipal.

## **24. DA RESCISÃO DO CONTRATO**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

24.1. As hipóteses de rescisão do ajuste, bem como a disciplina aplicável em tais casos, são aquelas previstas no instrumento de Contrato, nos termos da Lei nº 14.133/21.

## **25. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

25.1. Os interessados deverão estudar minuciosa e cuidadosamente o Edital e seus Anexos, bem como todas as instruções, termos e especificações técnicas presentes, informando-se de todas as circunstâncias ou detalhes que possam de algum modo afetar a aferição dos custos e prazos envolvidos na execução do objeto desta licitação.

25.2. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

25.3. A participação na licitação implica plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos, bem como obrigatoriedade do cumprimento das disposições nele contidas.

25.4. Qualquer modificação no Edital exige divulgação pelo mesmo instrumento de publicação em que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

25.5. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do agente de contratação em contrário.

25.6. A autoridade competente para a aprovação do procedimento licitatório poderá revogá-lo em face de razões de interesse público, por motivo de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante ato escrito e devidamente fundamentado.

25.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

25.8. As normas que disciplinam este certame serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

25.9. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

25.10. No julgamento das propostas e da habilitação, o agente de contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

25.11. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

25.12. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

25.13. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observado os princípios da isonomia e do interesse público.

25.14. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

25.15. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no endereço eletrônico XXXXXXXX e também poderão ser lidos e/ou



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

obtidos no endereço XXXXXXXXX, nos dias úteis, no horário das XX horas às XX horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

25.16. Os casos omissos serão dirimidos pelo agente de contratação com base nas disposições da Lei nº 14.133/21, e demais diplomas legais eventualmente aplicáveis.

25.17. O foro para dirimir questões relativas ao presente Edital será o da Comarca de Serrinha-BA, com exclusão de qualquer outro.

Barrocas-Ba, 27 de Fevereiro de 2024.

**José Dionísio Mura Firmo**  
**Secretário Municipal de Urbanismo**





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO I - Projeto Executivo**

### **ARQUIVO DIGITAL**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO II – Projeto Básico**

### **ARQUIVO DIGITAL**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---



Estado da Bahia  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**  
Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba  
Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

### ANEXO III – Planilha Orçamentária

**Lote 001 – Recapeamento asfáltico – Rua Manoel Miguel (trecho da rua Ziza Queiroz à estrada Barrocas/Alambique-BA411) SEDE**

<b>Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA ZIZA QUEIROZ À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE</b>					<b>BDI 24%</b>		Município:		Data:	
<b>Localidade: SEDE</b>		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)			SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)			<b>BARROCAS - BAHIA</b>		jan/24
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço unit. sem BDI	Preço unit. com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
<b>1</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA ZIZA QUEIROZ À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE</b>									<b>272.751,36</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>25.486,34</b>
1.1.1	Composição	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,50	432,25	535,99	1.080,62	1.339,97
1.1.2	Composição	ORSE	4654	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	2,00	800,00	992,00	1.600,00	1.984,00
1.1.3	Composição	Próprio	CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	17.872,88	22.162,37	17.872,88	22.162,37



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

1.2		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							153.455,18	
1.2.1	Composição	ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	2,00	125,00	155,00	250,00	310,00
1.2.2	Composição	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	8,00	157,42	195,20	1.259,36	1.561,60
1.2.3	Composição	SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	98,42	122,04	787,36	976,32
1.2.4	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	439,20	0,74	0,91	325,00	399,67





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

1.2.5	Composição	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	1.830,00	1,59	1,97	2.909,70	3.605,10
1.2.6	Composição	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	14.640,00	0,73	0,90	10.687,20	13.176,00
1.2.7	Composição	SINAPI	95995	AF_07/2020 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRAMOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M3	73,20	1.466,07	1.817,92	107.316,32	133.071,74
1.2.8	Composição	Próprio	CP-16		UNID	1,00	286,09	354,75	286,09	354,75
<b>1.3</b>				<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>47.426,67</b>
1.3.1	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5.688,00	6,17	7,65	35.094,96	43.513,20
1.3.2	Composição	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	119,89	148,66	239,78	297,32



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

1.3.3	Composição	ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,40	448,78	556,48	1.077,07	1.335,55
1.3.4	Composição	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	10,00	183,92	228,06	1.839,20	2.280,60
<b>1.4</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>22.958,10</b>
1.4.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	113,34	140,54	6.800,40	8.432,40
1.4.2	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	27,17	33,69	3.532,10	4.379,70
1.4.3	Composição	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS	H	120,00	31,41	38,94	3.769,20	4.672,80
1.4.4	Composição	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	36,79	45,61	4.414,80	5.473,20
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>23.425,07</b>
1.5.1	Composição	Próprio	CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	17.872,88	22.162,37	17.872,88	22.162,37
1.5.2	Composição	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.830,00	0,56	0,69	1.024,80	1.262,70
							<b>Total sem BDI</b>		<b>220.039,72</b>	
							<b>Total do BDI</b>		<b>52.711,64</b>	
							<b>Total</b>		<b>272.751,36</b>	



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## Cronograma Físico-Financeiro

<b>Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA ZIZA QUEIROZ À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE</b>	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)	SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)	Data:
<b>BDI 24%</b>			jan/24
Localidade: SEDE BARROCAS - BAHIA			

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE	100,00% 272.751,36	45,16% R\$123.178,31	54,84% R\$149.573,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 25.486,34	100,00% R\$25.486,34	-
1.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	100,00% 153.455,18	50,00% R\$76.727,59	50,00% R\$76.727,59
1.3	SINALIZAÇÃO	100,00% 47.426,67	20,00% R\$9.485,33	80,00% R\$37.941,34
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 22.958,10	50,00% R\$11.479,05	50,00% R\$11.479,05
1.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 23.425,07	-	100,00% R\$23.425,07
Porcentagem do período		100,00%	45,16%	54,84%
Total do período		R\$272.751,36	R\$123.178,31	R\$149.573,05
Porcentagem acumulada			45,16%	100,00%
Total acumulado			R\$123.178,31	R\$272.751,36

**Total sem BDI**

**220.039,72**

**Total do BDI**

**52.711,64**

**Total**

**272.751,36**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---



Estado da Bahia  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**  
Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba  
Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**Lote 002 – Pavimentação asfáltica em CBUQ, estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Curralinho**

Título do Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO					BDI 24%		Município:		Data:	
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)			SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)		BARROCAS - BAHIA		fev/24	
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço unit. sem BDI	Preço unit. com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA TOCÓ/POVOADO DE CURRALINHO						1.854.917,84
1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES						26.478,34
1.1.1	Composição	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,50	432,25	535,99	1.080,62	1.339,97
1.1.2	Composição	ORSE	4654	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	3,00	800,00	992,00	2.400,00	2.976,00
1.1.3	Composição	Próprio	CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	17.872,88	22.162,37	17.872,88	22.162,37
1.2				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						1.720.716,78





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

1.2.1	Composição	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2159,64	3,85	4,77	8.314,61	10.301,48
1.2.2	Composição	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10798,21	2,94	3,64	31.746,73	39.305,48
1.2.3	Composição	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	16,00	157,42	195,20	2.518,72	3.123,20
1.2.4	Composição	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	10798,21	1,59	1,97	17.169,15	21.272,47
1.2.5	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21596,42	3,15	3,90	68.028,72	84.226,03
1.2.6	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65653,12	3,15	3,90	206.807,32	256.047,16
1.2.7	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2332,41	0,74	0,91	1.725,98	2.122,49
1.2.8	Composição	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	77747,11	0,73	0,90	56.755,39	69.972,39



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

1.2.9	Composição	Próprio	CP-17	BASE SOLO ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1079,82	33,70	41,78	36.389,93	45.114,87
1.2.10	Composição	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	647,89	263,88	327,21	170.965,21	211.996,08
1.2.11	Composição	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1727,71	7,13	8,84	12.318,57	15.272,95
1.2.12	Composição	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1079,82	14,07	17,44	15.193,06	18.832,06
1.2.13	Composição	ORSE	2592	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	10798,21	11,02	13,66	118.996,27	147.503,54
1.2.14	Composição	Próprio	CP-16	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID	4,00	286,09	354,75	1.144,36	1.419,00
1.2.15	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	431,93	1.466,07	1.817,92	633.239,61	785.214,18
1.2.16	Composição	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE	M	128,79	56,32	69,83	7.253,45	8.993,40



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

				DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016						
<b>1.3</b>				<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>38.113,59</b>
1.3.1	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4100,46	6,17	7,65	25.299,83	31.368,51
1.3.2	Composição	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	119,89	148,66	239,78	297,32
1.3.3	Composição	ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	3,80	448,78	556,48	1.705,36	2.114,62
1.3.4	Composição	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	19,00	183,92	228,06	3.494,48	4.333,14
<b>1.4</b>				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>39.996,00</b>
1.4.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	113,34	140,54	10.200,60	12.648,60
1.4.2	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	27,17	33,69	9.781,20	12.128,40
1.4.3	Composição	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	31,41	38,94	5.653,80	7.009,20
1.4.4	Composição	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	36,79	45,61	6.622,20	8.209,80
<b>1.5</b>				<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>29.613,13</b>
1.5.1	Composição	Próprio	CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	17.872,88	22.162,37	17.872,88	22.162,37



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

1.5.2	Composição	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	10798,21	0,56	0,69	6.046,99	7.450,76
								<b>Total sem BDI</b>		<b>1.496.837,70</b>
								<b>Total do BDI</b>		<b>358.080,14</b>
								<b>Total</b>		<b>1.854.917,84</b>



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## Cronograma Físico-Financeiro

<b>Título do Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO</b>	<b>BDI 24%</b>		Município:	DATA:
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)	SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)	BARROCAS - BAHIA	fev/24

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA TOCÓ/POVOADO DE CURRALINHO	100,00% 1.854.917,84	29,55% R\$548.100,44	30,11% R\$558.488,92	40,34% R\$748.328,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 26.478,34	60,00% R\$15.887,00	20,00% R\$5.295,67	20,00% R\$5.295,67
1.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00% 1.720.716,78	30,00% R\$516.215,03	30,00% R\$516.215,03	40,00% R\$688.286,71
1.3	SINALIZAÇÃO	100,00% 38.113,59	-	50,00% R\$19.056,80	50,00% R\$19.056,80
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 39.996,00	40,00% R\$15.998,40	30,00% R\$11.998,80	30,00% R\$11.998,80
1.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 29.613,13	-	20,00% R\$5.922,63	80,00% R\$23.690,50
Porcentagem do período		100,00%	29,55%	30,11%	40,34%
Total do período		R\$1.854.917,84	R\$548.100,44	R\$558.488,92	R\$748.328,48
Porcentagem acumulada			29,55%	59,66%	100,00%
Total acumulado			R\$548.100,44	R\$1.106.589,36	R\$1.854.917,84

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.496.837,70</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>358.080,14</b>
<b>Total</b>	<b>1.854.917,84</b>





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES**

***OBRA: Recapeamento Asfáltico em Via Pública com CBUQ***

**PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Barrocas – BA**

***LOCAL: RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À  
ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) NA SEDE DA CIDADE DE  
BARROCAS – BA***

### **INTRODUÇÃO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo definir as obras e serviços de arquitetura para **Recapeamento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)** da rua Manoel Miguel (Trecho da Rua do Quebra à Estrada Barrocas/Alambique-BA411) na sede.

A aprovação das obras e serviços executados fica submetida à análise técnica da fiscalização da **Prefeitura Municipal de Barrocas**.

As recomendações contidas neste documento não esgotam o assunto, devendo ser observados os processos e técnicas usuais da construção civil obedecendo-se às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e recomendações dos fabricantes, posturas e obrigações municipais.

Este Memorial com as Especificações a seguir tentam orientar no emprego adequado dos materiais a serem utilizados na obra, assim como servir de parâmetro aos projetos complementares.

### **CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

#### **I. Do Objeto:**

Registro de preços para serviços de recapeamento asfáltico em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), incluindo todos os serviços descritos nesse memorial descritivo, onde em síntese inclui desde os serviços de usinagem até o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra para aplicação.

#### **II. A Prefeitura poderá:**

- a.** Impugnar, mandar demolir e refazer serviços executados em desacordo com os projetos,



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.

**b.** Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, mediante consulta, durante a elaboração da proposta, no entanto, no momento da aplicação do referido material a contratante averiguará sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização do mesmo.

### ***III. Segurança e Higiene do Trabalho:***

Os serviços obedecerão ao disposto no Decreto Lei nº. 229 de 26 de Fevereiro de 1967 (Constituição das Leis do Trabalho), legislação complementar e Lei nº. 8.666 de 21/06/1993 art. 70 e 71.

### ***IV. Responsabilidade e Garantia:***

**a.** Caberá a contratada inteira responsabilidade pela resistência e estabilidade dos trabalhos a serem executados, bem como, por quaisquer danos causados à Contratante.

**b.** A contratada se obriga a responder, integral e exclusivamente, pelos danos que por ventura venham causar a terceiros, quer os resultantes de atos ou fatos dos empregados, operários, terceiros ou subempreiteiros, inclusive, a violação de patentes, as infrações de trânsito ou de leis e regulamentos, cabendo-lhes promover a sua custa à defesa das intimações que venha a ser recebidas.

### ***V. Limpeza da Obra e Retirada de Entulho:***

Permanentemente deverá ser executada a limpeza da obra, para evitar acúmulo de restos de materiais no canteiro, bem como periodicamente todo o entulho proveniente de demolições e limpeza deverá ser removido para fora do canteiro e colocado em local conveniente, obedecendo as normas da Prefeitura Local.

Fica a cargo da contratada a remoção (carga e transporte) de todo entulho para local determinado pela Prefeitura.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## ***1.0 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DA RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO)***

### **1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

Deverá ser confeccionada e instalada Placa de identificação de Obra em chapa de aço galvanizado nº 22 que deverá ser afixada em local visível no tamanho 2,00m x 1,25m e previamente definido pela fiscalização. Deverá ser utilizado pontalete de madeira não aparelhada \*7,5 x 7,5\* cm (3 x 3 ") em pinus, mista ou equivalente da região e sarrafo demadeira não aparelhada \*2,5 x 7\* cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da região. Deverá ser realizada a Locação de container para almoxarifado com banheiro nasdimensões 6,00m x 2,30m.

Deverá ser executada a Mobilização e Desmobilização das Máquinas e Equipamentosutilizados na Obra.

### **SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO**

#### ***1.2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO***

Deverá ser confeccionada, montada e instalada placa de sinalização e Advertência com reaproveitamento, em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva no início e fim da Rua.

### ***PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C***

#### ***OBJETIVO:***

Definir os critérios que orientam a execução, aceitação e medição da imprimação asfáltica ligante, auxiliar de ligação ou pintura de cura, em obras de recapeamento asfáltico da Prefeitura Municipal de Barrocas – BA.



Estado da Bahia

## **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

### ***DEFINIÇÃO:***

Imprimação asfáltica ligante que consiste na aplicação de película de material asfáltico sobre uma camada do pavimento, base coesiva ou camada asfáltica, visando promover a aderência desta superfície com outra camada de revestimento asfáltico subsequente.

### ***MATERIAL***

#### **Emulsão Asfáltica:**

Na imprimação asfáltica ligante podem ser aplicados os seguintes materiais asfálticos, emulsão catiônica de ruptura rápida RR-2C.

Todo o carregamento de emulsão asfáltica que chegar a obra deve apresentar por parte do fabricante ou distribuidor o certificado de resultados de análise dos ensaios de caracterização exigidos pela especificação, correspondente a data de fabricação, ou no dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias. Deve trazer também indicação clara da sua procedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e distância do transporte entre a refinaria e o canteiro de obra.

#### ***Taxa de Aplicação:***

A definição do teor asfáltico é obtida experimentalmente, no canteiro de obra, variando a taxa de aplicação em função da superfície que irá receber a imprimação. A emulsão deve ser diluída de forma que a taxa de ligante residual seja de 0,3 a 0,51/m<sup>2</sup>, para um consumo de material de 0,4 a 0,7 l/m<sup>2</sup>.

A taxa de aplicação da emulsão, definida em projeto, deve ser ajustada experimentalmente em campo e aprovada pela fiscalização.

A água empregada na diluição deve ser isenta de teores nocivos de sais ácidos, álcalis ou matéria orgânica e outras substâncias nocivas.

### ***EQUIPAMENTO***

Antes do início dos serviços todo equipamento deve ser examinado e aprovado pela Fiscalização da Prefeitura Municipal de Barrocas.

Os equipamentos necessários para execução da imprimação ligante ou auxiliar de ligação compreendem as seguintes unidades:

- a) Depósitos de material asfáltico, com sistema completo, com bomba de circulação, e que permitam, quando necessário, aquecimento adequado e uniforme; devem ter capacidade compatível com o consumo da obra no mínimo para um dia de trabalho;
- b) Vassouras rotativas mecânica, trator de pneus e vassouras manuais;



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

c) Jato de ar comprimido ou sopradores de ar;

Caminhão distribuidor de emulsão asfáltica, com sistema de aquecimento, bomba de pressão regulável, barra de distribuição circular plena e dispositivos de regulação horizontal e vertical, bicos de distribuição calibrados para aspersão em leque, tacômetros, manômetros e termômetros de fácil leitura, e mangueira de operação manual para aspersão em lugares inacessíveis a barra. Durante o decorrer da obra deve-se manter controle constante de todos os dispositivos do equipamento espargidor;

a) Caminhão tanque irrigador de água.

### **EXECUÇÃO**

Antes da aplicação da imprimação asfáltica deve-se proceder a limpeza da superfície, que deve ser executada com emprego de vassouras mecânicas rotativas ou manuais, jato de ar comprimido, sopradores de ar ou, se necessário, lavagem. Devem ser removidos todos os materiais soltos e nocivos encontrados sobre a superfície da camada.

O material asfáltico não deve ser distribuído com temperatura ambiente abaixo de 10°C, em dias de chuva ou sob o risco de chuva.

A temperatura de aplicação do material asfáltico deve ser fixada para cada tipo de ligante em função da relação temperatura-viscosidade; deve ser escolhida a temperatura que proporcione a melhor viscosidade para espalhamento.

As faixas de viscosidade recomendadas para espalhamento são de 20 a 100 segundos, Saybolt Furol.

No caso de aplicação do ligante asfáltico em bases ou sub-bases cimentadas, solo cimento, concreto magro etc., a superfície da base deve ser ligeiramente umedecida.

A distribuição do material asfáltico não pode ser iniciada enquanto a temperatura necessária a obtenção da viscosidade adequada a distribuição não for atingida e estabilizada. Para emulsões modificadas por polímero a temperatura não deve ultrapassar 60°C.

Aplica-se, em seguida, o material asfáltico, na temperatura compatível com o seu tipo, na quantidade especificada no projeto e ajustada experimentalmente no campo e de maneira uniforme. O ligante deve ser aplicado de uma vez, em toda a largura da faixa a ser tratada. Durante a aplicação, devem ser evitados e corrigidos imediatamente o excedente ou falta de ligante.

Deve-se empregar a pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, deve-se trabalhar em meia pista, executando a imprimação da adjacente assim que a primeira for liberada ao tráfego.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

Após a aplicação, o ligante asfáltico deve permanecer em repouso até que se verifiquem as condições ideais de cura ou ruptura, de acordo com a natureza e tipo do material asfáltico empregado.

Cabe a contratada a responsabilidade de manter dispositivo eficiente de controle do tráfego, de forma a não permitir a circulação de veículos sobre a área imprimada antes de completada a cura ou ruptura.

### ***Abertura ao tráfego:***

A imprimação ligante não deve ser submetida a ação direta das cargas e da abrasão do trânsito. No entanto, a fiscalização poderá, a seu critério e excepcionalmente, autorizar o trânsito sobre as imprimações ligante, depois de verificadas as condições de cura e ruptura.

## ***CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO***

O serviço deve ser medido em metro quadrado de área imprimada; a área é calculada multiplicando-se a extensão obtida a partir do estaqueamento pela largura da seção transversal de projeto.

O serviço recebido e medido da forma descrita é pago conforme os respectivos preços unitários contratuais, no qual estão inclusos: fornecimento, armazenamento, perdas, aquecimento, transporte e aplicação do material asfáltico; operações de limpeza prévia e proteção da área imprimada; incluem-se, também, a mão-de-obra com encargos sociais, BDI, equipamentos necessários aos serviços e os cuidados a serem adotados à proteção ao meio ambiente, executados de forma a atender ao projeto e às especificações técnicas e planilha orçamentária prevista no contrato.

O concreto betuminoso usinado a quente será medido em **m<sup>3</sup> (metro cúbico)**.

### ***TRANSPORTE***

Deverá ser realizado Transporte comercial com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 2000L, em via urbana pavimentada.

### ***REVESTIMENTO EM CBUQ***

Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento com espessura de 4cm incluindo a carga e o transporte.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **OBJETIVO**

Definir os critérios que orientam a produção, execução, aceitação e medição de concreto betuminoso usinado a quente em obras de recapeamento asfáltico da Prefeitura Municipal de Barrocas -BA.

## **DEFINIÇÃO**

Concreto betuminoso é uma mistura executada a quente, em usina apropriada, com características específicas. É composta de agregado graduado, cimento asfáltico modificados ou não por polímeros, e se necessário, material de enchimento, filer, e melhorador de adesividade, espalhada e compactada a quente. O concreto asfáltico pode ser empregado como revestimento, camada de ligação, binder, regularização ou reforço estrutural do pavimento.

## **MATERIAIS**

Os materiais constituintes do concreto asfáltico são: agregado graúdo, agregado miúdo, material de enchimento, filer, ligante asfáltico, e melhorador de adesividade, se necessário. Os materiais utilizados devem satisfazer às normas pertinentes e às especificações aprovadas pelo DER/BA. Devem também ser executados ensaios tecnológicos em conformidade com a legislação e normas do DNIT, os quais devem ser apresentados como documentação obrigatória para liberação da última medição do referido objeto.

### ***Cimento Asfáltico:***

Podem ser empregados cimentos asfálticos do tipo:

- CAP 30-45, CAP 50-70 e CAP 85-100, classificação por penetração, atendendo ao especificado no regulamento técnico ANP nº. 3/2005 de 11/07/2005 da Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis – ANP; apresentada no anexo C, ou à especificação que estiver em vigor na época de sua utilização.

Todo o carregamento de cimento asfáltico que chegar à obra deve apresentar por parte do fabricante ou distribuidor o certificado de resultados de análise dos ensaios de caracterização exigidos pela especificação, correspondente à data de fabricação, ou ao dia de carregamento para transporte com destino ao canteiro de serviço, se o período entre os dois eventos ultrapassar 10 dias.

Deve trazer também indicação clara da sua procedência, do tipo e quantidade do seu conteúdo e distância de transporte entre a refinaria e o canteiro de obra.

### ***Agregado Graúdo:***

Deve constituir-se por pedra britada ou seixo rolado britado, apresentando partículas sãs, limpas e duráveis, livres de torrões de argila e outras substâncias nocivas. Deve atender aos seguintes requisitos:



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

- 
- Desgaste Los Angeles igual ou inferior a 50%, conforme NBR NM 51;
  - Admitem-se excepcionalmente agregados com valores com índice de desgaste Los Angeles superior a 50% se:
    - Apresentarem comprovadamente desempenho satisfatório em utilização anterior; a degradação do agregado após a compactação Marshall, com ligante ID, e sem ligante ID, determinada conforme método DNER ME 401, deve apresentar valores  $ID_{ml} = 5\%$  e  $ID_m = 8\%$ .
  - Quando obtidos por britagem de pedregulhos, 90% em massa dos fragmentos retidos na peneira nº. 4, de 4,8mm, devem apresentar no mínimo uma face fragmentada pela britagem; o Índice de forma superior a 0,5 e partículas lamelares inferior a 10%, conforme NBR 6954; Os agregados utilizados devem apresentar perdas inferiores a 12% quando submetidos a avaliação da durabilidade com sulfato de sódio, em cinco ciclos, conforme DNER ME 089.

***Agregado Miúdo:***

Pode constituir-se por areia, pó de pedra ou mistura de ambos. Deve apresentar partículas individuais resistentes, livres de torrões de argila e outras substâncias nocivas. Deve ser atendido, ainda, o seguinte requisito:

- O equivalente de areia conforme NBR 12052 da mistura dos agregados miúdos, deve ser igual ou superior a 55%.

***Material de Enchimento – Fíler:***

O material de enchimento deve ser de natureza mineral finamente dividido, tal como cimento Portland, cal extinta, pós calcários, cinzas volantes, etc., conforme DNER EM

367. Na aplicação, o fíler deve estar seco e isento de grumos. A granulométrica a ser atendida deve obedecer aos limites estabelecidos na Tabela 1.

Tabela 1 – Granulométrica do Fíler  
Peneira de Malha Quadrada

ASTM Mm % em Massa, Passando nº

40 0,42 100

nº 80 0,18 95 – 100

nº 200 0,075 65 – 100



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

### ***Melhorador de Adesividade:***

A adesividade do ligante asfáltico aos agregados é determinada conforme os métodos NBR12583 e NBR 12584. Quando não houver boa adesividade deve-se empregar aditivo melhorador de adesividade na quantidade fixada no projeto e repetir os ensaios.

### ***Composição da Mistura:***

A faixa granulométrica a ser empregada deve ser selecionada em função da utilização prevista para o concreto betuminoso. Caso a mistura asfáltica seja utilizada como camada de rolamento, deve-se conferir especial atenção à seleção da granulometria de projeto, tendo em vista a obtenção de rugosidade que assegure adequadas condições de segurança ao tráfego.

A composição da mistura deve satisfazer aos requisitos apresentados nas tabelas do DER/BA.

### ***EQUIPAMENTOS***

Antes do início da execução dos serviços todo o equipamento deve ser examinado e aprovado pela Prefeitura Municipal de Barrocas.

Os equipamentos básicos para execução dos serviços de concreto betuminoso são compostos das seguintes unidades:

### ***Usina para Misturas Asfálticas:***

A usina utilizada deve estar equipada com uma unidade classificadora de agregados, após o secador, dispor de misturador capaz de produzir uma mistura uniforme. Um termômetro, com proteção metálica e escala de 90 °C a 210 °C, com precisão de  $\pm 1$  °C, deve ser fixado no dosador de ligante ou na linha de alimentação do asfalto, em local adequado, próximo à descarga do misturador.

A usina deve possuir silos de agregados múltiplos, com pesagens dinâmicas individuais e deve ser assegurada a homogeneidade das granulométricas dos diferentes agregados.

### ***Caminhão para Transporte da Mistura:***

Os caminhões tipo basculante para o transporte do concreto asfáltico, devem ter caçambas metálicas robustas, limpas e lisas, ligeiramente lubrificadas com água e sabão, óleo cru fino, óleo parafínico ou solução de cal hidratada (3:1), de modo a evitar a aderência da mistura à chapa. Não é permitida a utilização de produtos susceptíveis à dissolução do



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

ligante asfáltico, como óleo diesel, gasolina etc. As caçambas devem ser providas de lona para proteção da mistura.

### ***Equipamento para Distribuição e Acabamento:***

O equipamento de espalhamento e acabamento deve constituir-se de vibro - acabadoras, capazes de espalhar e conformar a mistura no alinhamento, cotas e abaulamento definidos no projeto.

As vibro - acabadoras devem ser equipadas com parafusos sem fim e devem possuir dispositivos rápidos e eficientes de direção. As vibro - acabadoras devem estar equipadas com alisadores e devem ser equipadas com sistema de vibração que permita pré- compactação na mistura espalhada. No início da jornada de trabalho, a mesa deve estar aquecida, no mínimo, à temperatura definida pela especificação para descarga da mistura asfáltica.

### ***Equipamento para Compactação:***

O equipamento para a compactação deve constituir-se por rolos pneumáticos com regulagem de pressão e rolo metálico liso, tipo tandem.

Os rolos pneumáticos, autopropulsionados, devem ser dotados de dispositivos que permitam a calibragem de variação da pressão dos pneus de 0,25 MPa a 0,84 MPa. É obrigatória a utilização de pneus calibração uniformes, de modo a evitar marcas indesejáveis na mistura compactada.

O rolo metálico liso tipo tandem deve ter massa compatível com a espessura da camada.

O emprego dos rolos lisos vibratórios pode ser admitido desde que a frequência e a amplitude de vibração sejam ajustadas às necessidades do serviço.

O equipamento em operação deve ser suficiente para compactar a mistura de forma que está atinja o grau de compactação exigido, enquanto está se encontrar em condições de trabalhabilidade.

### ***Ferramentas, Equipamentos e Acessórios:***

Devem ser utilizados, complementarmente, os seguintes equipamentos e ferramentas:

- Soquetes mecânicos ou placas vibratórias para a compactação de áreas inacessíveis aos equipamentos convencionais;
- Pás, garfos, rodos e ancinhos para operações eventuais;
- Vassouras rotativas, compressores de ar para limpeza da pista;

Caminhão tanque irrigador para limpeza de pista.

## ***EXECUÇÃO***

### ***Condições Gerais:***

Não é permitida a execução dos serviços em dias de chuva. O concreto asfáltico somente deve ser fabricado, transportado e aplicado quando a temperatura ambiente for superior a 10 °C.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

### ***Preparo da Superfície:***

A superfície deve apresentar-se limpa, isenta de pó ou outras substâncias prejudiciais. Eventuais defeitos existentes devem ser adequadamente reparados, previamente à aplicação da mistura. A imprimação ou pintura de ligação deve ser executada, obrigatoriamente, com a barra espargidora, respeitando os valores recomendados para taxa de ligante. Somente para correções localizadas ou locais de difícil acesso pode ser utilizada a caneta. A imprimação deve formar uma película homogênea e promover condições adequadas de aderência quando da execução do concreto betuminoso.

Quando a imprimação ou a pintura de ligação não tiverem condições satisfatórias de aderência, nova pintura de ligação deve ser aplicada previamente à distribuição da mistura. No caso de desdobramento da espessura total de concreto asfáltico em duas camadas, a pintura de ligação entre estas pode ser dispensada se a execução da segunda camada ocorrer logo após a execução da primeira.

O tráfego de caminhões, para início do lançamento do concreto asfáltico, sobre a pintura de ligação só é permitido após o rompimento definitivo e cura do ligante aplicado.

### ***Produção do Concreto Betuminoso:***

O concreto asfáltico deve ser produzido em usinas apropriadas, conforme anteriormente especificado. A usina deve ser calibrada, de forma a assegurar a obtenção das características desejadas para a mistura.

A carga dos caminhões deve ser feita de maneira a evitar segregação da mistura dentro da caçamba, 1º na frente, 2º na traseira e 3º no meio.

O início da produção na usina só deve ocorrer quando todo o equipamento de pista estiver em condições de uso, para evitar a demora na descarga na acabadora que pode acarretar diminuição da temperatura da mistura, com prejuízo da compactação.

#### **Transporte do Concreto Asfáltico:**

O concreto asfáltico produzido deve ser transportado da usina ao local de aplicação, em caminhões basculantes, atendendo ao especificado para que a mistura seja colocada na pista à temperatura especificada.

As caçambas dos veículos devem ser cobertas com lonas impermeáveis durante o transporte de forma a proteger a massa asfáltica da ação de chuvas ocasionais, da eventual contaminação por poeira e, especialmente, evitar a perda de temperatura e queda de partículas durante o transporte. As lonas devem estar bem fixadas na dianteira para não permitir a entrada de ar entre a cobertura e a mistura.

O tempo máximo de permanência da mistura no caminhão é dado pelo limite de temperatura estabelecido para aplicação da massa na pista.

### ***Distribuição da Mistura:***

A distribuição do concreto asfáltico deve ser feita por equipamentos adequados conforme anteriormente especificado.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

Caso ocorram irregularidades na superfície da camada acabada, estas devem ser corrigidas de imediato pela adição manual da mistura, seu espalhamento deve ser efetuado por meio de ancinhos ou rodos metálicos. Esta alternativa deve ser, no entanto, minimizada, já que o excesso de reparo manual é nocivo à qualidade do serviço. A mistura deve apresentar textura uniforme, sem pontos de segregação.

### ***Compactação da Mistura:***

A rolagem tem início logo após a distribuição do concreto asfáltico. A fixação da temperatura de rolagem condiciona-se à natureza da massa e às características do equipamento utilizado. Como regra geral, a temperatura de rolagem é a mais elevada que a mistura asfáltica pode suportar, temperatura está fixada experimentalmente para cada caso. A prática mais freqüente de compactação de misturas asfálticas densas usinadas a quente contempla o emprego combinado de rolos pneumáticos de pressão regulável e rolo metálico liso tipo tandem, de acordo com as seguintes premissas:

- a) inicia-se a rolagem com uma passada com rolo liso;
- b) logo após a passada com rolo liso, inicia-se a rolagem com uma passada do rolo pneumático atuando com baixa pressão;

à medida que a mistura for sendo compactada e houver conseqüente crescimento de sua resistência, seguem-se coberturas com o rolo pneumático, com incremento gradual da pressão;

- a) o acabamento da superfície e correção das marcas dos pneus deve ser feito com o rolo tandem, sem vibrar;
- b) a compactação deve ser iniciada pelas bordas, longitudinalmente, continuando em direção ao eixo da pista;
- c) cada passada do rolo deve ser recoberta em 1/3 da largura do rolo;
- d) durante a rolagem não serão permitidas mudanças de direção ou inversões bruscas de marcha, nem estacionamento do equipamento sobre o revestimento recém rolado, ainda quente;
- e) as rodas dos rolos devem ser ligeiramente umedecidas para evitar a aderência da mistura; nos rolos pneumáticos, devem ser utilizados os mesmos produtos indicados para a caçamba dos caminhões transportadores; nos rolos metálicos lisos, se for utilizada água, esta deve ser pulverizada, não se permitindo que escorra pelo tambor e acumule-se na superfície da camada.

A compactação através do emprego de rolo vibratório de rodas lisas, quando necessário, deve ser testada experimentalmente na obra, de forma a permitir a definição dos parâmetros mais apropriados à sua aplicação, como o número de coberturas, freqüência e amplitude das vibrações. As condições de compactação da mistura exigidas anteriormente permanecem inalteradas.

### ***Juntas:***

O processo de execução das juntas transversais e longitudinais deve assegurar condições de acabamento adequadas, de modo que não sejam percebidas irregularidades nas emendas.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

No reinício dos trabalhos, deve-se realizar a compactação da emenda com o rolo perpendicular ao eixo, com 1/3 do rolo sobre o pano já compactado e os outros 2/3 sobre a massa recém aplicada.

***Redutor de Velocidade:***

Em trechos indicados em projeto, deverão ser executados redutores de velocidade em concreto simples (tipo quebra-mola).

***Abertura ao tráfego:***

A camada de concreto asfáltico recém-acabada deve ser liberada ao tráfego somente quando a massa atingir a temperatura ambiente.

***JUSTIFICATIVA E DETALHES TÉCNICOS***

**Justificativa Recapeamento Asfáltico**

A pavimentação asfáltica, como qualquer estrutura, sofre desgastes causados por fenômenos climáticos, ação do tempo, e, claro, pela própria rodagem de veículos. Torna-se necessária, periodicamente, a realização de serviços visando a conservação ou reparo da malha de asfalto.

***Recapeamento Asfáltico com Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)***

Esta intervenção é a melhor, e por consequência objeto desse memorial descritivo, opção de produto e serviços aplicado, onde a necessidade se dá quando o pavimento apresenta um desgaste superficial com o desprendimento importante de parte do revestimento, necessitando de uma camada asfáltica corretiva e protetora, melhorando as condições de rolamento e prolongando a vida útil do pavimento. Sendo assim a melhor alternativa para via com fluxo controlado intenso de veículos, e por consequência, opção para aplicação em todas as vias contidas nesse memorial.

Abaixo, é possível visualizar a seção transversal de um pavimento tipo, bem como o detalhe das camadas constituintes desse recapeamento asfáltico, desde o pavimento existente, camada de emulsão ligando RR-2C e aplicação do CBUQ com espessura de 4,00cm compactado, já especificados anteriormente.

***1.0 - SINALIZAÇÃO***

**Sinalização horizontal**

Deverá ser executada a sinalização horizontal das vias asfálticas com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## ***Sinalização vertical***

Deverão ser instaladas Placas de sinalização vertical totalmente refletivas.

**Placas** A superfície das placas será em chapas de aço galvanizado com revestimento tipo B, número 18, de espessura nominal de 1,25 mm, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes.

As chapas serão cortadas no tamanho previsto, retirada as rebarbas, furadas e passadas por um processo de limpeza e desengraxamento, de forma a garantir perfeita aderência das películas refletivas.

As chapas terão no seu verso uma pintura eletrostática a pó, em epóxi, na cor preta e uma secagem em estufa a 300°C.

Deverá ser exigida uma garantia de 7 (sete) anos contra corrosão das chapas e acessórios.

## **Superfície Das Placas**

A superfície de informação das placas deverá ser constituída de película refletiva, tanto no seu fundo quanto nas mensagens, caracteres e símbolos tipo GT (Grau técnico).

Este tipo de superfície, com película refletiva, garante a visibilidade da placa em qualquer condição climática.

## **Sustentação Das Placas**

### *Em Suporte De Tubo De Aço Galvanizado*

As placas a serem implantadas nas laterais das vias deverão ser sustentadas por postes de aço galvanizado com 2" de diâmetro, os postes não poderão apresentar emendas/soldas.

As placas deverão ser fixadas nos postes de sustentação por conjuntos de parafusos, arruelas e porcas. Deverão ser utilizadas travessas, também metálicas, para fixação do quadro da placa, galvanizado a fogo, objetivando uma melhor fixação.

Todos os postes de tubos de aço galvanizado deverão ser providos de aletas antigiro em sua seção enterrada. Os postes deverão ser fixados ao solo por blocos de concreto, de seção quadrada de 0,15 m de lado.

## **Cores Das Placas**

As cores de fundo das mensagens e pictogramas das placas projetadas devem atender ao disposto no Código de Trânsito Brasileiro, DNIT, DAER-RS e EMBRATUR, sendo adotada a seguinte cor de placa:

## **Tipo De Película**

A superfície de informação das placas deverá ser constituída de película refletiva, tanto no seu fundo quanto nas mensagens, caracteres e símbolos tipo GT (Grau técnico).



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **Placa com nomenclatura das Vias**

Nas esquinas serão implantadas placas com nomenclatura das vias, conforme detalhes em planta. Serão fixadas em postes de aço galvanizado com 2” de diâmetro, os postes não poderão apresentar emendas/soldas.

As placas deverão ser fixadas nos postes de sustentação por conjuntos de parafusos, arruelas e porcas. Deverão ser utilizadas travessas, também metálicas, para fixação do quadro da placa, galvanizado a fogo, objetivando uma melhor fixação. Todos os postes de tubos de aço galvanizado deverão ser providos de aletas antigiro em sua seção enterrada. Os postes deverão ser fixados ao solo por blocos de concreto, de seção quadrada com dimensões mínimas de 0,60 x 0,30 m.

Cada poste poderá sustentar duas placas.

### ***1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL***

Deverão ser contratados para acompanhamento dos serviços:

Engenheiro Civil de obra Junior (60h), Vigia noturno (130h), Apontador de obra (120h) e Encarregado geral (120h) que deverão permanecer na obra durante todo o período de execução.

### ***1.1 SERVIÇOS FINAIS***

Será executado a Desmobilização das máquinas e equipamentos usados na obra. Deverá ser realizada a limpeza das ruas com varrição e remoção dos entulhos.

Barrocas, 25 de janeiro de 2024.

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

Eng.ª Nádia Cristina Moreira Rodrigues

CREA-BA: 23957/D



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES**

### **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

***OBRA: Pavimentação Asfáltica em Vias Públicas com***

***CBUQ******PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de***

***Barrocas – BA LOCAL: ESTRADA TOCÓ/POVOADO DE***

***CURRALINHO***

### **INTRODUÇÃO**

O presente memorial descritivo tem por objetivo definir as obras e serviços de arquitetura para **Pavimentação em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)** Estrada Tocó / Povoado de Curralinho.

A aprovação das obras e serviços executados fica submetida à análise técnica da fiscalização da **Prefeitura Municipal de Barrocas**.

As recomendações contidas neste documento não esgotam o assunto, devendo ser observados os processos e técnicas usuais da construção civil obedecendo-se às normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e recomendações dos fabricantes, posturas e obrigatoriedades municipais.

Este Memorial com as Especificações a seguir tentam orientar no emprego adequado dos materiais a serem utilizados na obra, assim como servir de parâmetro aos projetos complementares.

### **CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

#### **I. Do Objeto:**

Registro de preços para serviços de Pavimentação asfáltica em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), incluindo todos os serviços descritos nesse memorial descritivo, onde em síntese inclui desde os serviços de usinagem até o fornecimento de equipamentos e mão-de-obra para aplicação.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## ***II. A Prefeitura poderá:***

- a.** Impugnar, mandar demolir e refazer serviços executados em desacordo com os projetos, especificações, bem como em desacordo com a boa técnica, sem que dê direito a contratada de pleitear qualquer indenização.
- b.** Analisar o uso da similaridade dos produtos especificados em memorial descritivo, mediante consulta, durante a elaboração da proposta, no entanto, no momento da aplicação do referido material a contratante averiguará sua qualidade a fim de legalmente autorizar a utilização do mesmo.

## ***III. Segurança e Higiene do Trabalho:***

Os serviços obedecerão ao disposto no Decreto Lei nº. 229 de 26 de Fevereiro de 1967 (Constituição das Leis do Trabalho), legislação complementar e Lei nº. 8.666 de 21/06/1993 art. 70 e 71.

## ***IV. Responsabilidade e Garantia:***

- a.** Caberá a contratada inteira responsabilidade pela resistência e estabilidade dos trabalhos a serem executados, bem como, por quaisquer danos causados à Contratante.
- b.** A contratada se obriga a responder, integral e exclusivamente, pelos danos que por ventura venham causar a terceiros, quer os resultantes de atos ou fatos dos empregados, operários, terceiros ou subempreiteiros, inclusive, a violação de patentes, as infrações de trânsito ou de leis e regulamentos, cabendo-lhes promover a sua custa à defesa das intimações que venha a ser recebidas.

## ***V. Limpeza da Obra e Retirada de Entulho:***

Permanentemente deverá ser executada a limpeza da obra, para evitar acúmulo de restos demateriais no canteiro, bem como periodicamente todo o entulho proveniente de demolições e limpeza deverá ser removido para fora do canteiro e colocado em local conveniente, obedecendo as normas da Prefeitura Local.

Fica a cargo da contratada a remoção (carga e transporte) de todo entulho para local determinado pela Prefeitura.

## **SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## **1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

Deverá ser confeccionada e instalada Placa de identificação de Obra em chapa de aço galvanizado nº 22 que deverá ser afixada em local visível no tamanho 2,00m x 1,25m e previamente definido pela fiscalização. Deverá ser utilizado pontalete de madeira nãoaparelhada \*7,5 x 7,5\* cm (3 x 3 ") em pinus, mista ou equivalente da região e sarrafo demadeira não aparelhada \*2,5 x 7\* cm em maçaranduba, angelim ou equivalente da região. Deverá ser realizada a Locação de container para almoxarifado com banheiro nasdimensões 6,00m x 2,30m.

Deverá ser executada a Mobilização e Desmobilização das Máquinas e Equipamentosutilizados na Obra.

## **1.2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**

### **PREPARO DO SUB-LEITO DO PAVIMENTO**

O preparo do sub-leito do pavimento consistirá nos serviços necessários para que o sub- leito assuma a forma definitiva pelos alinhamentos, perfis, dimensões e seção transversal típica, estabelecida pelo projeto e para que esse sub-leito fique em condições de receber o pavimento, tudo de acordo com a presente instrução.

### ***Equipamento***

O equipamento mínimo a ser utilizado no preparo do sub-leito para pavimentação, éseguinte:

- Motoniveladora ou Plaina;
- Irrigadeira ou Carro-Tanque, equipado com conjuntos moto-bombas, c/ capacidade para distribuir água com pressão regulável e em forma de chuva; capacidademínima de 2.000 litros;
- Régua, de madeira ou metálica, com arestas vivas e comprimento de aproximadamente 4,00 m;
- Compressor, autopropulsor, com rolos lisos ou pé de carneiro;

Pequenas ferramentas, tais como enxadas, pás, picaretas, etc.

- Gabarito, de madeira ou metálico, cuja borda inferior tenha forma de seção transversal estabelecida pelo projeto. Outros equipamentos poderão ser usados, uma vez aprovados pela Fiscalização.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## ***Processo de construção***

### Regularização

A superfície do sub-leito deverá ser regularizada na largura do projeto com Motoniveladora, de modo que assuma a forma determinada pela seção transversal e demais elementos do projeto.

As pedras ou matacões encontrados por ocasião da regularização deverão ser removida, devendo ser o volume por eles ocupado, preenchido por solo adjacente.

### Umedecimento e Compressão

O umedecimento será feito até que o material adquira o teor e a umidade mais conveniente ao seu adensamento, de acordo com as Normas Técnicas do D.N.E.R.

A compressão será feita progressivamente, das bordas para o centro do leito, até que o material fique suficientemente compactado, adquirindo a compactação de 100% do Proctor Normal, na profundidade de 15 cm.

Nos lugares inacessíveis aos compressores ou onde seu emprego não for recomendável deverá ser feita à compressão por meio de soquetes.

### Acabamento

O acabamento poderá ser feito à mão ou a máquina e será verificado com auxílio de gabarito que eventualmente acusará saliências e depressões a serem corrigidas. Feitas as correções, caso ainda haja excesso de material, deverá o mesmo ser removido para fora do leito e refeita a verificação do gabarito.

Estas operações de acabamento deverão ser repetidas até que o sub-leito se apresente, de acordo com os requisitos da presente instrução.

### Abertura do trânsito

Não será permitido o trânsito sobre o sub-leito já preparado. Controle tecnológico

Serão feitos dois ensaios de compactação (Proctor) em cada quadra ou cada 50 m, quando o terreno for uniforme e mais dois ensaios em cada tipo de solo diferente que ocorrer na obra.

Os ensaios de compactação deverão ser executados pelo laboratório indicado pela Fiscalização no final dos trabalhos de compactação.

### Proteção da obra

Durante o período de construção, até o seu recobrimento, o leito deverá ser protegido contra os agentes atmosféricos e outros que possam danificá-los.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## ***Condições de recebimento***

O sub-leito preparado deverá ser analisado pela Fiscalização através de ensaios de compactação e levantamentos topográficos para que se processe a liberação do mesmo.

O perfil longitudinal do sub-leito preparado não deverá afastar-se dos perfis estabelecidos pelo projeto de mais de 1 cm (um), mediante verificação pela régua.

A tolerância para o perfil transversal é a mesma, sendo a verificação feita pelo gabarito.

## ***SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE***

### **Material**

O material a ser usado como sub-base deve ser uniforme, homogêneo, e possuir características (IG e CBR).

### ***Método de construção***

O sub-leito sobre o qual será executada a sub-base, deverá estar perfeitamente regularizado e consolidado, de acordo com as condições fixadas pela instrução referente ao preparo do sub-leito do pavimento.

O material importado, será distribuído uniformemente sobre o sub-leito, devendo ser destorroado nos casos de correção de umidade, até que pelo menos 60% do total, em peso excluído o material graúdo, passe na peneira nº 4 (4,8 mm).

Caso o teor de umidade do material destorroado seja superior em 1% ao teor ótimo determinado pelo ensaio de compactação, executado de acordo com o método ME-9, proceder-se-á a aeração do mesmo, com equipamento adequado, até reduzi-lo àquele limite.

Se o teor da umidade do solo destorroado for inferior em mais de 1% ao teor de umidade acima referido, será procedida à irrigação até alcançar aquele valor.

Concomitantemente com a irrigação deverá ser executada a homogeneização do material, afim de garantir uniformidade de umidade.

O material umedecido e homogeneizado será distribuído de forma regular e uniforme em toda a largura do leito, de tal forma que após a compactação, sua espessura não exceda de 20 cm.

A execução de camadas com espessura superior a 20 cm, só será permitida pela Fiscalização desde que se comprove que o equipamento empregado seja capaz de compactar em espessuras maiores, de modo a garantir a uniformidade do grau de compactação em toda a profundidade da camada.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

Conforme os resultados dos ensaios, foi definida para este projeto a espessura de 20,00 cm para a camada de sub-base.

A compactação será procedida por equipamento adequado ao tipo de solo, rolo pé-de-carneiro, pneumático ou vibratório, e deverá progredir das bordas para o centro da faixa, nos trechos retos ou da borda mais baixa para a mais alta nas curvas, paralelamente ao eixo da faixa a ser pavimentada.

A compactação do material em cada camada, deverá ser feita até obter-se uma densidade aparente seca, não inferior a 100% da densidade máxima determinada no ensaio de compactação, de conformidade com ME - 7 (Proctor Intermediário).

Concluída a compactação da sub-base, sua superfície deverá ser regularizada com Motoniveladora, de modo que assuma a forma determinada pela seção transversal e demais elementos do projeto, sendo comprimida com equipamentos adequados, até que apresente lisa e isenta de partes soltas e sulcadas.

As cotas de projeto do eixo longitudinal da sub-base, não deverão apresentar variações superiores a 1,5 cm.

As cotas de projeto das bordas das seções transversais da sub-base não deverão apresentar variações superiores a 1 cm.

### ***Controle de execução***

Far-se-á uma determinação do grau de compactação em cada 400 m<sup>2</sup> de área compactada, com um mínimo de 3 determinações para cada quadra. A média dos valores obtidos deverá ser igual ou superior a 100% da densidade máxima determinada pelo ensaio ME - 7, não sendo permitidos valores inferiores a 95% em pontos isolados.

As verificações das densidades aparentes secas, alcançadas na sub-base serão executadas de acordo com o método ME-12, ME-13 ou ME-14.

Os trechos da sub-base, que não se apresentarem devidamente compactados, deverão ser escarificados, e os materiais pulverizados, convenientemente misturados e recompactados.

### ***BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE***

#### **Material**

O material a ser usado como base deve ser uniforme, homogêneo, possuir características (IG e CBR) e pertencer a qualquer das faixas (A, B, C, D) do D.N.E.R., conforme parágrafo 5.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## ***Método de construção***

A sub-base sobre o qual será executada a base, deverá estar perfeitamente regularizada e consolidada, de acordo com as condições fixadas pela instrução sobre sub-base de solo selecionado.

O material importado, será distribuído uniformemente sobre a sub-base, devendo ser destorroado nos casos de correção de umidade, até que pelo menos 60% do total, em peso, excluído o material graúdo, passe na peneira nº 4 (4,8 mm).

Caso o teor de umidade do material destorroado seja superior em 1% ao teor ótimo determinado pelo ensaio de compactação, executado de acordo com o método ME-9, proceder-se-á a aeração do mesmo, com equipamento adequado, até reduzi-lo àquele limite.

Se o teor da umidade do solo destorroado for inferior em mais de 1% ao teor de umidade acima referido, será procedida à irrigação até alcançar aquele valor.

Concomitantemente com a irrigação deverá ser executada a homogeneização do material, a fim de garantir uniformidade de umidade.

O material umedecido e homogeneizado será distribuído de forma regular e uniforme em toda a largura do leito, de tal forma que, após a compactação, sua espessura não exceda de 20 cm. Conforme os resultados dos ensaios, foi definido para este projeto, a espessura de 20,00 cm para a camada de base.

A execução de camadas com espessura superior a 20 cm, só será permitida pela Fiscalização desde que se comprove que o equipamento empregado seja capaz de compactar em espessura maior, de modo a garantir a uniformidade do grau de compactação em toda a profundidade da camada.

A compactação será procedida por equipamento adequado ao tipo de solo, rolo pé-de-carneiro, pneumático ou vibratório, e deverá progredir das bordas para o centro da faixa, nos trechos retos ou da borda mais baixa para a mais alta nas curvas, paralelamente ao eixo da faixa a ser pavimentada.

A compactação do material em cada camada, deverá ser feita até obter-se uma densidade aparente seca, não inferior a 100% da densidade máxima determinada no ensaio de compactação, de conformidade com ME - 7 (Proctor Intermediário).

Concluída a compactação da base, sua superfície deverá ser regularizada com Motoniveladora, de modo que assuma a forma determinada pela seção transversal e demais elementos do projeto, sendo comprimida com equipamento adequado, até que apresente lisa e isenta de partes soltas e sulcadas.

As cotas de projeto do eixo longitudinal da base, não deverão apresentar variações superiores a 1,5 cm.

As cotas de projeto das bordas das seções transversais da base não deverão apresentar variações superiores a 1 cm.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## ***Controle de execução***

Far-se-á uma determinação do grau de compactação em cada 40 m² de área compactada, com um mínimo de 3 determinações para cada quadra. A média dos valores obtidos deverá ser igual ou superior a 100% da densidade máxima determinada pelo ensaio ME - 7, não sendo permitidos valores inferiores a 95% em pontos isolados.

As verificações das densidades aparentes secas, alcançadas na base serão executadas de acordo com o método ME-12, ME-13 ou ME-14.

Os trechos da base, que não se apresentarem devidamente compactados, deverão ser escarificados, e os materiais pulverizados, convenientemente misturados e recompactados.

## ***Composições granulométricas***

Deverão possuir composição granulométrica enquadrada em uma das faixas do quadro a seguir.

PENEIRAS		FAIXAS			
tipo	mm	A	B	C	D
2"	50,8	100	100	-	-
1"	25,4	-	75-90	100	100
3/8"	9,5		30-65	40-75	50-85
nº 4	4,8		25-55	30-60	35-65
nº 10	2,0		15-40	20-45	25-50
nº 40	0,42		8-20	15-30	15-30
nº 200	0,074		2-8	5-15	5-15

## ***IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE BETUMINOSA***

### **Objetivo**

A imprimação impermeabilizante betuminosa consistirá na aplicação de material betuminoso de baixa viscosidade, diretamente sobre a superfície previamente preparada de uma sub-base ou base constituída de macadame hidráulico, solo estabilizado, solo melhorado, com cimento ou solo cimento, que irá receber um revestimento betuminoso.

### ***Descrição***

A imprimação deverá obedecer às seguintes operações:

1. Varredura e limpeza da superfície;
2. Secagem da superfície;
3. Distribuição de material betuminoso;



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

4. Repouso da imprimação;

5. Esparrame de agregado miúdo (quando necessário).

## ***Materialais***

### Material Betuminoso

O material betuminoso, para efeito da presente instrução, pode ser a critério da Fiscalização, um dos seguintes:

Asfaltos diluídos, CM-30, CM-70 e CM-250.

Os materiais betuminosos referidos, deverão estar isentos de água e obedecerem respectivamente a EM-6/1. 965 e EM-7/1. 966.

Os materiais para a imprimadura impermeabilizante betuminosa só poderão ser empregados, após aceitos pela Fiscalização.

### Agregado Miúdo

O agregado miúdo, quando usado, deverá ser pedrisco com 100% de material, passando na peneira nº 4 (4,76 mm) e isento de substâncias nocivas e impurezas.

## ***Equipamento***

O equipamento necessário para a execução de imprimação impermeabilizante betuminosa, deverá consistir de Vassourões manuais ou vassoura mecânica, equipamento para aquecimento de material betuminoso, quando necessário, distribuidor de material betuminoso sob pressão e distribuidor manual de material betuminoso.

Vassourões Manuais - Deverão ser em número suficientes para o bom andamento dos serviços e ter os fios suficientemente duros, para varrer a superfície sem cortá-la.

Vassoura Mecânica - Deverá ser construída de modo que a vassoura possa ser regulada e fixada em relação à superfície a ser varrida, e possa varrê-la perfeitamente sem cortá-la ou danificá-la de qualquer maneira.

Equipamento para aquecimento de material betuminoso - Deverá ser tal que aqueça e mantenha aquecido o material betuminoso, de maneira que satisfaça aos requisitos dessa instrução; deverá ser provido de pelo menos um termômetro, sensível a 1°C, para determinação das temperaturas do material betuminoso.

Distribuidor de material betuminoso sob pressão - Deverá ser equipado com aros pneumáticos, e ter sido projetado a funcionar, de maneira que distribua o material betuminoso em jato uniforme, sem falhas, na quantidade e entre os limites de temperatura estabelecida pela Fiscalização.

Distribuidor manual de material betuminoso - Será a mangueira apropriada do distribuidor de material betuminoso sob pressão.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## ***Construção***

### Varredura e limpeza da superfície

A varredura da superfície a ser imprimada, deverá ser feita com Vassourões manuais ou vassoura mecânica especificada e de modo que remova completamente toda terra, poeira e outros materiais estranhos.

Quando a superfície a ser imprimada, for constituída de macadame hidráulico, a varredura deverá prosseguir até que os fragmentos de pedras entrosados, que compõem o macadame, sejam descobertos e limpos, mas não desalojados.

A limpeza deverá ser feita com tempo suficiente para permitir que a superfície seque perfeitamente, antes da aplicação do material betuminoso, no caso de serem aplicados MCs.

O material removido pela limpeza terá o destino que a Fiscalização determinar.

### Distribuição do Material Betuminoso

O material betuminoso deverá ser aplicado por um distribuidor sob pressão, nos limites de temperatura de aplicação abaixo, na razão de 0,6 a 1,2 litros por m<sup>2</sup>, conforme a Fiscalização determinar

DESIGNAÇÃO	TEMPERATURA DE APLICAÇÃO
Asfalto diluído:	
CM- 30	10-50 °C
CM- 70	27-66 °C
CM – 250	38 – 93 °C

Deverá ser feita nova aplicação de material betuminoso nos lugares onde, a juízo da Fiscalização houver deficiência dele.

### Repouso de Imprimação

Depois de aplicada, a imprimação deverá permanecer em repouso durante o período de 24 horas.

Esse período poderá ser aumentado pela Fiscalização em tempo frio.

A superfície imprimada deverá ser conservada em perfeitas condições, até que seja colocado o revestimento.

### Esparrame de agregado miúdo

Sobre os lugares onde houver excesso de material betuminoso, deverá ser esparramado agregado miúdo especificado conforme Fiscalização determinar, antes de ser colocado o revestimento.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## ***NORMAS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO***

### **Terraplenagem**

Escavação, carga e transporte de material de 1ª, 2ª e 3ª categorias.

Os volumes serão medidos, nas escavações, pela Secretaria Municipal de Obras, por diferença entre os valores iniciais e finais, estabelecidos por levantamentos topográficos.

O pagamento será feito segundo os preços unitários para cada categoria, em conformidade com a medição acima referida, remunerando as operações de escavação, carga, descarga e transporte.

Fornecimento e Compactação de Solo Selecionado medido no aterro compactado

Os volumes serão medidos no aterro compactado, pela Secretaria Municipal de Obras, por diferença entre os volumes iniciais e finais, estabelecidos por levantamentos topográficos. O pagamento será feito segundo os preços unitários contratuais em conformidade com a medição acima referida, remunerando as operações de escavação, carga, descarga, transporte, gradeamento, umedecimento, ou secagem, compactação e acabamento e indenização de jazidas.

### ***Pavimentação***

Preparo do Sub-Leito

Será medido em metros quadrados, sendo a largura, em corte, considerada a distância entre as faces externas das guias acrescidas de 0,50 metros para cada lado e em aterro será em função da sua altura (1/1,5) e pago segundo os preços unitários contratuais cobrindo todas as despesas de escarificação na profundidade máxima de 20 cm, gradeamento, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

Base e Sub-Base

O volume será medido por metro cúbico compactado na pista, incluindo indenização de jazidas, carga, transporte, descarga, espalhamento ou secagem, gradeamento, compactação e acabamento de acordo com os seguintes critérios:

Base e sub-base medidas entre as faces externas das guias acrescidas de 20cm para cada lado.

Imprimação Betuminosa e Pintura de Ligação

Será medida através da área pavimentada executada em metros quadrados, entre as sarjetas, e paga segundo os preços unitários contratuais, cobrindo todas as despesas de fornecimento, estocagem e aplicação do material inclusive todos os transportes que se façam necessários. Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ)

Será medido através da área pavimentada, sendo pago segundo os preços unitários contratuais remunerando todas as despesas de fornecimento de materiais, incluindo todos os transportes, estocagem, preparo, espalhamento, compressão, mão de obra, encargos sociais, equipamentos e eventuais relativos a este serviço.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## ***Distâncias Médias de Transporte***

Sub-Leito (Cascalho): DMT= 2x7,00km=14,00 km (ida e volta) Bota-Fora:

DMT = 2x5,00km=10,00 km. (ida e volta)

Material betuminoso (CM-30 e RR-2C): DMT = 2x100,00km=200,00 Km. (ida e volta)

### ***1.1 SINALIZAÇÃO***

#### ***Sinalização***

##### ***horizontal***

Deverá ser executada a sinalização horizontal das vias asfálticas com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.

##### ***Sinalização vertical***

Deverão ser instaladas Placas de sinalização vertical totalmente refletivas.

**Placas** A superfície das placas será em chapas de aço galvanizado com revestimento tipo B, número 18, de espessura nominal de 1,25 mm, perfeitamente planas, lisas e isentas de rebarbas ou bordas cortantes.

As chapas serão cortadas no tamanho previsto, retirada as rebarbas, furadas e passadas por um processo de limpeza e desengraxamento, de forma a garantir perfeita aderência das películas refletivas.

As chapas terão no seu verso uma pintura eletrostática a pó, em epóxi, na cor preta e uma secagem em estufa a 300°C.

Deverá ser exigida uma garantia de 7 (sete) anos contra corrosão das chapas e acessórios.

##### **Superfície Das Placas**

A superfície de informação das placas deverá ser constituída de película refletiva, tanto no seu fundo quanto nas mensagens, caracteres e símbolos tipo GT (Grau técnico).

Este tipo de superfície, com película refletiva, garante a visibilidade da placa em qualquer condição climática.

##### **Sustentação Das Placas**

*Em Suporte De Tubo De Aço Galvanizado*



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

As placas a serem implantadas nas laterais das vias deverão ser sustentadas por postes de aço galvanizado com 2" de diâmetro, os postes não poderão apresentar emendas/soldas.

As placas deverão ser fixadas nos postes de sustentação por conjuntos de parafusos, arruelas e porcas. Deverão ser utilizadas travessas, também metálicas, para fixação do quadro da placa, galvanizado a fogo, objetivando uma melhor fixação.

Todos os postes de tubos de aço galvanizado deverão ser providos de aletas antigiro em sua seção enterrada. Os postes deverão ser fixados ao solo por blocos de concreto, de seção quadrada de 0,15 m de lado.

## **Cores Das Placas**

As cores de fundo das mensagens e pictogramas das placas projetadas devem atender ao disposto no Código de Trânsito Brasileiro, DNIT, DAER-RS e EMBRATUR, sendo adotada a seguinte cor de placa:

## **Tipo De Película**

A superfície de informação das placas deverá ser constituída de película refletiva, tanto no seu fundo quanto nas mensagens, caracteres e símbolos tipo GT (Grau técnico).

## **Placa com nomenclatura das Vias**

Nas esquinas serão implantadas placas com nomenclatura das vias, conforme detalhes em planta. Serão fixadas em postes de aço galvanizado com 2" de diâmetro, os postes não poderão apresentar emendas/soldas.

As placas deverão ser fixadas nos postes de sustentação por conjuntos de parafusos, arruelas e porcas. Deverão ser utilizadas travessas, também metálicas, para fixação do quadro da placa, galvanizado a fogo, objetivando uma melhor fixação. Todos os postes de tubos de aço galvanizado deverão ser providos de aletas antigiro em sua seção enterrada. Os postes deverão ser fixados ao solo por blocos de concreto, de seção quadrada com dimensões mínimas de 0,60 x 0,30 m.

Cada poste poderá sustentar duas placas.

### ***1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL***

Deverão ser contratados para acompanhamento dos serviços:

Engenheiro Civil de obra Junior (40h), Vigia noturno (200h), Apontador de obra (160h) e Encarregado geral (160h) que deverão permanecer na obra durante todo o período de execução.

### ***1.1 SERVIÇOS FINAIS***

Será executada a Desmobilização das máquinas e equipamentos usados



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

### ANEXO III.1 – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
Nº DO PROCESSO:			
LICITAÇÃO Nº:			
DATA:			
Discriminação dos serviços (dados referentes a contratação)			
A	Data de apresentação na proposta (dia/mês/ano)		
B	Município/UF		
C	Ano acordo, convenção ou sentença normativa em dissídio coletivo		
D	Quantidade de meses da execução contratual		12 meses
Identificação do serviço			
Tipo de serviço		Un. de medida	Qtde. total a contratar
		Posto	
Anexo II-A - Mão de Obra			
Mão-de -obra vinculada à execução contratual			
1	Tipo de serviço (mesmo serviço com característica distintas)		
2	Salário normativo da categoria profissional		
3	Categoria profissional (vinculada à execução contratual)		
4	Data Base da Categoria (dia/mês/ano)		
5	Regime de Tributação		
PLANILHA DE CUSTO E FORMAÇÃO DE PREÇOS			
MÓDULO 1- COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		%	R\$
A	Salário base (poderá ser proporcional se a carga horária exigida for inferior àquela fixada na CCT)		R\$ -
B	Adicional de periculosidade	30,00%	
C	Adicional noturno		
D	Súmula 444 TST (feriados trabalhados)		R\$ -
E	Hora noturna adicional		
F	Intervalo intrajornada		
G	Outros		
TOTAL DO MÓDULO 1			
MÓDULO 2- BENEFÍCIOS MENSIS E DIÁRIOS			R\$
A	Auxílio transporte		
B	Auxílio-alimentação		



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

C	Assistência médica e familiar (plano de saúde)		
D	Fundo social e odontológico		
E	Outros		
<b>TOTAL DO MÓDULO 2</b>			
<b>MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$</b>
A	Uniforme		
B	Equipamentos/Instrumentos		
C	Outros (especificar)		
<b>TOTAL DO MÓDULO 3</b>			
<b>MÓDULO 4- ENCARGOS SOCIAIS TRABALHISTAS</b>			
<b>SUBMÓDULO 4.1 ENCARGOS PREVIDENCIARIOS E FGTS</b>		<b>%</b>	<b>R\$</b>
A	INSS		R\$ -
B	SESI OU SESC		R\$ -
C	SENAI OU SENAC		R\$ -
D	INCRA		R\$ -
E	SALARIO EDUCAÇÃO		R\$ -
F	FGTS		R\$ -
G	SEGURO DE ACIDENTE DE TRABALHO (RATx FAP) (Lei 8.212/91)		R\$ -
H	SEBRAE		R\$ -
<b>TOTAL DO SUBMÓDULO 4.1</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>SUBMÓDULO 4.2 - 13º (DÉCIMO TERCEIRO) SALÁRIO</b>			<b>R\$</b>
A	13º salário		R\$ -
	<b>SUBTOTAL</b>		<b>R\$ -</b>
B	Incidência dos encargos submódulo 4.1 sobre o 13º salário		R\$ -
<b>TOTAL DO SUBMÓDULO 4.2</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>SUBMÓDULO 4.3 AFASTAMENTO MATERNIDADE</b>		<b>%</b>	<b>R\$</b>
A	Afastamento maternidade		
B	Incidência do submódulo 4.1 sobre o afastamento maternidade		
<b>TOTAL DO SUBMÓDULO 4.3</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>SUBMODULO 4.4 PROVISÃO PARA RESCISÃO</b>		<b>%</b>	<b>R\$</b>
A	Aviso prévio indenizado		R\$ -
B	Incidência do FGTS sobre o aviso prévio indenizado		R\$ -



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

C	Multa sobre FGTS e contribuições sociais sobre do aviso prévio indenizado		R\$ -
D	Aviso prévio trabalhado		R\$ -
E	Incidência do submódulo 4.1 sobre o aviso prévio trabalhado		R\$ -
F	Multa do FGTS do aviso prévio trabalhado		R\$ -
<b>TOTAL DO SUBMÓDULO 4.4</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>SUBMÓDULO 4.5 COMPOSIÇÃO DO CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>		<b>%</b>	<b>R\$</b>
A	Férias e terço constitucional de férias		R\$ -
B	Ausência por doença		R\$ -
C	Licença paternidade		R\$ -
D	Ausências legais		R\$ -
E	Ausência por acidente de trabalho		R\$ -
<b>SUBTOTAL</b>			<b>R\$ -</b>
F	Incidência dos encargos do submódulo 4.1 sobre o custo de reposição do profissional ausente		R\$ -
<b>TOTAL DO SUBMÓDULO 4.5</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>QUADRO-RESUMO-MODULO 4 ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTA</b>		<b>%</b>	<b>R\$</b>
4.1	13º salário	0,00%	R\$ -
4.2	Encargos previdenciários e FGTS	0,00%	R\$ -
4.3	Afastamento maternidade	0,00%	R\$ -
4.4	Custo de rescisão	0,00%	R\$ -
4.5	Custo de reposição de profissional ausente	0,00%	R\$ -
<b>TOTAL DO MÓDULO 4</b>		<b>0,00%</b>	<b>R\$ -</b>
<b>MÓDULO 5- CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO</b>			<b>R\$</b>
A	Custos indiretos		R\$ -
B	Lucro		R\$ -
C	<b>Tributos</b>		
C.1	Tributos Federais (especificar)		R\$
C.	Tributos Estaduais (especificar)		R\$





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

2			
C. 3	Tributos Municipais (especificar)		R\$
C. 4	Outros (especificar)		R\$
<b>TOTAL DO MÓDULO 5</b>			<b>R\$</b> -
<b>Anexo II- B- Quadro-resumo do custo por empregado</b>			
<b>Mão-de-obra vinculada a execução do custo por empregado</b>			
A	<b>Módulo 1- Composição da Remuneração</b>		<b>R\$</b> -
B	<b>Módulo 2- Benefícios Mensais e Diários</b>		<b>R\$</b> -
C	<b>Módulo 3- Insumos Diversos (uniformes, materiais, equipamentos e outros)</b>		<b>R\$</b> -
D	<b>Módulo 4- Encargos Sociais e Trabalhistas</b>		<b>R\$</b> -
	<b>Subtotal (módulo A+B+C+D)</b>		<b>R\$</b> -
E	<b>Módulo 5- Custos indiretos, tributos e lucro</b>		<b>R\$</b> -
<b>VALOR TOTAL POR EMPREGADO</b>			<b>R\$</b> -



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

## **ANEXO IV - Modelo de Proposta de Preço**

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS-BA**

**AV.ACM, 705, CENTRO, BARROCAS - BA**

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00002/2024.**

**Objeto:** Contratação de empresa especializada em construção civil, para serviços de Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) na área correspondente a estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Currallinho e recapeamento asfáltico - Rua Manoel Miguel (trecho da rua Ziza Queiroz à estrada Barrocas/Alambique-BA411) - SEDE do Município de Barrocas-Ba

Em referência a publicação da CONCORRÊNCIA PÚBLICA XXX/20XX, dessa Prefeitura, apresentamos a nossa **PROPOSTA** para execução dos serviços objeto da licitação em referência, devidamente detalhada, assinada (CARIMBADO – CNPJ), acompanhada do **CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO** também devidamente assinado, Carimbado (CNPJ).

O nosso valor incidirá sobre todos os preços unitários indicados na planilha orçamentária da Prefeitura e sobre o valor global do orçamento da obra, indicado no Edital da licitação em referência é “R\$” (\_\_\_\_\_) e o nosso prazo máximo para conclusão integral dos serviços é de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias corridos.

Declaramos expressamente que:

- concordamos, integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da contratação, estabelecidas no edital. (Anexo VI);
- manteremos válida esta proposta pelo prazo de \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) dias, contados da sua apresentação e abertura;
- temos pleno conhecimento do local e das condições de execução dos trabalhos, e utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa indicados em nossa proposta e os que forem necessários para a perfeita realização dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim exija a Fiscalização da Prefeitura;
- na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura, assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos de conformidade com as especificações e os padrões dessa Prefeitura.

Esclarecemos, finalmente, que o portador da presente proposta está autorizado e habilitado a prestar a esse agente de contratação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

Cidade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
(nome, carimbo, assinatura do responsável legal da empresa)



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO V - Modelo do cronograma físico-financeiro**

### **ARQUIVO DIGITAL**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO VI**

### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0040/2024**

**MODALIDADE – CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

**TIPO – MENOR PREÇO**

\_\_\_\_\_(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), \_\_\_\_\_(CNPJ Nº),  
sediada no (a) \_\_\_\_\_  
(ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob as penas da lei, que cumpre, plenamente, os  
requisitos exigidos no procedimento licitatório referenciado.

Igualmente, declaramos sob as penas da lei, que nossos diretores, responsáveis legais e técnicos, membros de conselho técnico, consultivo, deliberativo ou administrativo ou sócio, não são empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Administração Pública, bem como nossa Empresa não está incurso em nenhum dos impedimentos elencados no Edital da licitação referenciada.

Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Cidade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
(nome, carimbo, assinatura do responsável legal da empresa).



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO VII**

### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE EXISTÊNCIA DE CARGOS RESERVADOS PREVISTO EM LEI**

\_\_\_\_\_(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), \_\_\_\_\_(CNPJ Nº),  
sediada no (a) \_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob  
as penas da lei, que a empresa possui a reserva de cargos prevista em lei para pessoa  
com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atende às regras de  
acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24  
de julho de 1991.

Cidade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

---

**(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO VIII**

### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE QUE AS PROPOSTAS ECONÔMICAS COMPREENDEM A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS (artigo 63, §1º, da Lei nº 14.133/2021)**

\_\_\_\_\_(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), \_\_\_\_\_(CNPJ Nº),  
sediada no (a) \_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob  
as penas da lei, que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para  
atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis  
trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos  
de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

Cidade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO IX**

### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO (artigo 63, §2º, da Lei nº 14.133/2021)**

\_\_\_\_\_(RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE), \_\_\_\_\_(CNPJ Nº),  
sediada no (a)\_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMPLETO), declara, sob  
as penas da lei, que temos conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto  
a ser contratado, na Concorrência Pública nº XXX/20XX.

Cidade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO X**

### **MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, OU COOPERATIVA ENQUADRADA NO ARTIGO 34 DA LEI Nº 11.488, DE 2007.**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0040/2024**

**MODALIDADE – CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

**TIPO – MENOR PREÇO**

DECLARO, sob as penas da Lei, em atendimento ao Edital da **Concorrência Pública nº XXX/20XX**, promovido pela PREFEITURA DE MUNICIPAL DE XXXXXXXX, marcada para às **XX:00** horas do dia **XX/XX/20XX**, que a empresa (nome completo) – CNPJ n.º \_\_\_\_\_, com sede (ou domicílio) no (endereço completo), por mim representada, atende os requisitos previstos na Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006, em especial quanto ao seu art. 3º.

Cidade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
(nome, carimbo e assinatura do representante legal da empresa).



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO XI**

### **MODELO DECLARAÇÃO DA LICITANTE DE CUMPRIMENTO AO ARTIGO 7º, INCISO XXXIII, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (ART. 68, INCISO VI, DA LEI 14.133/2021).**

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0040/2024**

**MODALIDADE – CONCORRÊNCIA PÚBLICA**

**TIPO – MENOR PREÇO**

A signatária \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu responsável legal \_\_\_\_\_, portador da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_ e CPF nº \_\_\_\_\_, declara par aos devidos fins do disposto no art. 68, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz

**Sim( )**

**Não ( )**

Cidade, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

**(nome, carimbo, e assinatura do responsável legal da empresa).**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**ANEXO XII –Minuta do Contrato**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE XXXXXX**  
(Processo Administrativo nº0040/2024)

Termo de Contrato de execução de obras que entre si fazem o **MUNICÍPIO DE XXXXXXXXX-BA** e a Empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**.

CONTRATO Nº XXX/20XX

O **Município de XXXXXXXXX**, com sede no(a) XXXXXXXXXXXXXXXX, na cidade de XXXXXXXXXXXXXXXX /Estado BA inscrito(a) no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) pelo(a) **XXXXXXXXXXXXX (cargo e nome)**, nomeado(a) pela Portaria nº XX, de XX de XXXX de 20XX, publicada no *DOU* de XX de XXXXXX de 202X, portador da Matrícula Funcional nº XXXXXXXX, doravante denominado **CONTRATANTE**, e o(a) **XXXXXXXXXXXXX**, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXX, sediado(a) na XXXXXXXXXXXXXXXX, doravante designado **CONTRATADO**, neste ato representado(a) por **XXXXXXXXXXXXX (nome e função no contratado)**, conforme atos constitutivos da empresa **OU** procuração apresentada nos autos, tendo em vista o que consta no Processo nº XXXX e em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Ata de Registro de Preços n. XXX, mediante **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** nº **XXX/20XX** e Processo Administrativo nº **0XX/20XX**, Tipo **Menor Preço**, que se regerá pelas suas normas, pela Lei nº 14.133 de 01 de abril de 2021, e pelas demais disposições pertinentes.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1. O contrato tem por objeto a contratação de empresa para execução XXXXXXXXX. Integram o presente contrato, independentemente de transcrição, o Edital da **CONCORRÊNCIA PÚBLICA** nº **XXX/20XX**, com seus Anexos, e a Proposta da **CONTRATADA**.

1.1.1. Ao assinar o presente contrato, a Contratada declara sua expressa concordância com a adequação do projeto básico.

1.1.2. Vinculam o presente contrato, independente de transcrição:

- a) Termo de Referência;
- b) Edital da Licitação;
- c) Proposta do Contratado;
- d) Eventuais anexos dos documentos supracitados.
- e)

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO**

2.1. A obra será realizada por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço XXXX/XXXX, empreitada por preço global OU empreitada por preço unitário OU empreitada integral OU contratação por tarefa OU contratação integrada OU contratação semi-integrada OU fornecimento e prestação de serviço associado.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

### **3. CLÁUSULA TERCEIRA - DO LOCAL E FORMA DE EXECUÇÃO**

3.1. A obra será executada na sede do Município de XXXXXXXXXX - BA.

3.1.1. O prazo de execução dos serviços será de XX (XXXX) Meses, tendo início a partir da data de emissão da Ordem de Serviço ou documento equivalente. Esse prazo poderá ser estendido durante toda a vigência do contrato.

3.2. A execução contratual obedecerá ao cronograma físico-financeiro com a especificação física completa das etapas necessárias à medição, ao monitoramento e ao controle das obras, não se aplicando, a partir da assinatura do contrato e para efeito de execução, medição, monitoramento, fiscalização e auditoria, os custos unitários da planilha de formação do preço.

### **4. CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

4.1. A CONTRATADA, além do fornecimento da mão-de-obra, dos materiais e dos equipamentos, ferramentas e utensílios necessários para a perfeita execução dos serviços e demais atividades correlatas, obriga-se a:

4.1.1. Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei nº 6.496, de 1977;

4.1.2. Obter junto à Prefeitura Municipal, conforme o caso, o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;

4.1.3. Ceder os direitos patrimoniais relativos ao projeto ou serviço técnico especializado, para que a Administração possa utilizá-lo de acordo com o previsto no Projeto Básico, nos termos do artigo 93 da Lei nº 14.133, de 2021;

4.1.3.1. Quando o projeto referir-se a obra imaterial de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos incluirá o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte físico de qualquer natureza e aplicação da obra;

4.1.4. Assegurar à CONTRATANTE:

4.1.4.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à CONTRATANTE distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações;

4.1.4.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da CONTRATANTE, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.

4.1.5. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram o Contrato, no prazo determinado.

4.1.6. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo o local dos serviços sempre limpo e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

4.1.7. Atentar, em relação ao material, para todas as disposições e especificações constantes no Projeto Básico.

4.1.8. Submeter previamente, por escrito, à CONTRATANTE, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.

4.1.9. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

responsável, as informações sobre o andamento da obra, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação da obra em relação ao cronograma previsto.

**4.1.10.** Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido neste instrumento e as especificações constantes no projeto básico e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, ou a qualquer tempo se constatado pelo fiscal da CONTRATANTE.

**4.1.11.** Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de caso fortuito ou de força maior, por qualquer causa de destruição, danificação, defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto à obra.

**4.1.12.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

**4.1.13.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela CONTRATANTE ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos serviços, bem como aos documentos relativos à execução da reforma.

**4.1.14.** Paralisar, por determinação da CONTRATANTE, qualquer trabalho que não esteja sendo executado de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

**4.1.15.** Responsabilizar-se pelos encargos previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato.

**4.1.16.** Responder pelo pagamento dos salários devidos aos empregados e encargos trabalhistas, bem como pelos registros, seguros contra riscos de acidentes de trabalho e outras obrigações inerentes à execução dos serviços ora contratados.

**4.1.17.** Arcar com todos os tributos incidentes sobre este Contrato, bem como sobre a sua atividade, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos determinados por lei.

**4.1.18.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e telefônicas.

**4.1.19.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência da obra.

**4.1.20.** Manter seu pessoal devidamente identificado através de crachás, com fotografia recente, e provendo-os dos Equipamentos de Proteção Individual - EPI's;

**4.1.21.** Manter sediado junto à Administração, durante os turnos de trabalho, preposto capaz de tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;

**4.1.22.** O Preposto indicado pela empresa poderá ser recusado pelo órgão ou entidade, desde que apresentada a devida justificativa, devendo a empresa indicar outro para exercer a atividade;

**4.1.23.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Administração;

**4.1.24.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Administração;

**4.1.25.** Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica,



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

normas e legislação;

**4.1.26.** Regularizar, quando notificada pela CONTRATANTE, sob pena de sofrer as penalidades estabelecidas no contrato, as eventuais falhas na execução dos serviços fora das suas especificações;

**4.1.27.** Responder por qualquer prejuízo ou danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, procedendo imediatamente aos reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente, não devendo ser reduzida essa responsabilidade à fiscalização ou acompanhamento da execução do contrato pelo contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

**4.1.28.** Comunicar ao CONTRATANTE, quaisquer fatos ou circunstâncias detectadas por seus empregados quando da execução dos serviços, que prejudiquem ou possam vir a prejudicar a qualidade dos serviços ou comprometer a integridade do patrimônio público, bem como quanto a impossibilidade de finalização ou realização do serviço no prazo acordado, assim que tomar conhecimento, para que sejam adotadas as ações de contingências que se apliquem ao caso concreto;

**4.1.29.** Não transferir a terceiros, por qualquer forma, nem mesmo parcialmente, as obrigações assumidas, nem subcontratar qualquer das prestações a que está obrigada, exceto nas condições autorizadas no Projeto Básico ou neste contrato;

**4.1.30.** Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

**4.1.31.** Manter, durante o período de vigência do contrato, todas as condições que ensejaram a sua habilitação e qualificação no certame licitatório;

**4.1.32.** Fornecer mensalmente, ou sempre que solicitados pela CONTRATANTE, os comprovantes do cumprimento das obrigações previdenciárias, do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, e do pagamento dos salários e benefícios dos empregados utilizados na execução dos serviços;

**4.1.33.** Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, que dispõe sobre a vedação do nepotismo no âmbito da administração pública federal.

**4.1.34.** **A responsabilidade pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos é da empresa contratada para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado;**

**5. CLÁUSULA QUINTA - DA DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**

5.1. Os serviços serão executados pela CONTRATADA na forma descrita no Projeto Básico e seus anexos.

**5.1.1.** Para a perfeita execução dos serviços, a CONTRATADA deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas no Projeto Básico e de acordo com os termos da proposta, promovendo, quando requerido, sua substituição.

**6. CLÁUSULA SEXTA - DA SUBCONTRATAÇÃO**

6.1. É vedada a subcontratação total do objeto do contrato ou de sua parcela principal;





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

7.1. A CONTRATANTE obriga-se a:

7.1.1. Cumprir fielmente as disposições do Contrato;

7.1.2. Receber o objeto nas condições e prazos estabelecidos no Projeto Básico;

7.1.3. Exercer a fiscalização dos serviços por servidores especialmente designados, na forma prevista na Lei nº 14.133/21;

7.1.4. Responsabilizar-se pela comunicação, em tempo hábil, de qualquer fato que acarrete interrupção na execução do Contrato;

7.1.5. Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados no Contrato;

7.1.6. Notificar a CONTRATADA, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas na execução do serviço para que sejam adotadas as medidas corretivas necessárias;

7.1.7. Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;

7.1.8. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

7.1.9. Zelar pelo cumprimento das obrigações da CONTRATADA relativas à observância das normas ambientais vigentes;

7.1.10. Proporcionar todas as condições para que a CONTRATADA possa desempenhar seus serviços de acordo com as determinações do Contrato, do Edital, especialmente do Projeto Básico e seus anexos;

7.1.11. Zelar para que durante toda a vigência do contrato sejam mantidas, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela CONTRATADA, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

7.1.12. Não se responsabilizar por qualquer compromisso assumido pelo contratado com terceiros, ainda que vinculados ao objeto ou execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiro em decorrência de ato do contratado, seus empregados ou prepostos.

## **8. CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO**

8.1. O valor total da contratação é de R\$...... (.....)

8.1.1. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto contratado.

## **9. CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA**

9.1. Será exigida a prestação de garantia pela Contratada, no percentual de **1% (um por cento)** do valor total do contrato, a ser comprovada no prazo de **05 (cinco)** dias a partir da data da celebração do contrato, sob pena de aplicação das sanções cabíveis, inclusive rescisão contratual.

9.2. A garantia poderá ser prestada nas seguintes modalidades:

a. caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

- b. Seguro-garantia; ou
- c. fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

**9.2.1.** Não será aceita a prestação de garantia que não cubra todos os riscos ou prejuízos eventualmente decorrentes da execução do contrato, tais como a responsabilidade por multas e obrigações trabalhistas, previdenciárias ou sociais.

**9.2.2.** Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do menor valor a que se refere o § 5º do artigo 59 da Lei nº 14.133, de 2021, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, igual à diferença entre o menor valor referido no citado dispositivo legal e o valor da correspondente proposta.

9.3. No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser efetuado na conta corrente nº XXXX, agência XXXX, Banco XXXXX – cidade XXXXXXXXX-BA, mediante depósito identificado a crédito da Contratante.

9.4. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

9.5. A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter validade durante a vigência do contrato.

9.6. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

9.7. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições.

9.8. Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela Contratante, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de ..... (.....) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada.

9.9. Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída e, quando em dinheiro, atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à Contratante.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA- DA VIGÊNCIA**

10.1. O prazo de vigência do Contrato será de **XXX (XXXXXXXXXXXXXXXXX) dias corridos**, a partir da data da assinatura, podendo tal prazo ser prorrogado nas hipóteses elencadas no parágrafo primeiro do artigo 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

**10.1.1.** A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, conforme Orientação Normativa AGU nº 39, de 13/12/2011.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PAGAMENTO**

11.1. O prazo para pagamento será de **XX (XX) dias úteis**, contados da finalização da liquidação da despesa, acompanhada dos demais documentos comprobatórios do cumprimento das obrigações da CONTRATADA.

11.2. A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela CONTRATADA de acordo com os seguintes procedimentos:

**11.2.1.** Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada.

**11.2.1.1.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade.

**11.2.1.2.** Se a Contratada vier a adiantar a execução dos serviços, em relação à previsão original constante no Cronograma Físico-Financeiro, poderá apresentar a medição prévia correspondente, ficando a cargo da Contratante aprovar a quitação antecipada do valor respectivo, desde que não fique constatado atraso na execução dos serviços entendidos como críticos.

**11.2.1.3.** Juntamente com a primeira medição de serviços, a CONTRATADA deverá apresentar comprovação de matrícula da obra junto à Previdência Social.

**11.2.1.4.** A CONTRATADA também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

**11.2.2.** A CONTRATANTE terá o prazo de **15 (Quinze) dias úteis**, contados a partir da data da apresentação da medição, para aprovar ou rejeitar, no todo ou em parte, a medição prévia relatada pela CONTRATADA, bem como para avaliar a conformidade dos serviços executados, inclusive quanto à obrigação de utilização de produtos e subprodutos florestais de comprovada procedência legal.

**11.2.2.1.** No caso de etapas não concluídas, sem prejuízo das penalidades cabíveis, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a Contratada regularizar o cronograma na etapa subsequente.

**11.2.2.2.** A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

**11.2.3.** Após a aprovação, a CONTRATADA emitirá Nota Fiscal/Fatura no valor da medição definitiva aprovada, acompanhada da planilha de medição de serviços e de memória de cálculo detalhada.

**11.3.** O pagamento somente será efetuado após o “atesto”, pelo servidor competente, da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA, acompanhada dos demais documentos exigidos neste Edital.

**11.3.1.** O “atesto” da Nota Fiscal/Fatura fica condicionado à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela CONTRATADA com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

**a.** Do pagamento da remuneração e das contribuições sociais (Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Previdência Social), correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificados;

**b.** Do cumprimento das obrigações trabalhistas, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração.

**11.4.** Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE.

**11.5.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos da Instrução Normativa nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012, da Secretaria da Receita Federal do Brasil, inclusive quanto ao artigo 31 da Lei nº 8.212, de 1991.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**11.5.1.** Quanto ao Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), será observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

**11.5.2.** A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, instituído pelo artigo 12 da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção quanto aos impostos e contribuições abrangidos pelo referido regime, em relação às suas receitas próprias, desde que, a cada pagamento, apresente a declaração de que trata o artigo 6º da Instrução Normativa RFB nº 1.234, de 11 de janeiro de 2012.

**11.6.** O pagamento será efetuado por meio de Ordem Bancária de Crédito, mediante depósito em conta corrente, na agência e estabelecimento bancário indicado pela CONTRATADA, ou por outro meio previsto na legislação vigente.

**11.7.** Será considerada como data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

**11.8.** A CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer despesa que venha a ser efetuada pela CONTRATADA, que porventura não tenha sido acordada no contrato.

**12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**12.1.** Quando as obras e/ou serviços contratados forem concluídos, caberá à CONTRATADA apresentar comunicação escrita informando o fato à fiscalização da CONTRATANTE, a qual competirá, no prazo de até 15 (quinze) dias, a verificação dos serviços executados, para fins de recebimento provisório.

**12.1.1.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

**12.2.** A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços e obras executadas, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pela obra, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

**12.2.1.** Após tal inspeção, será lavrado Termo de Recebimento Provisório, em 02 (duas) vias de igual teor e forma, ambas assinadas pela fiscalização, relatando as eventuais pendências verificadas.

**12.2.2.** A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

**12.3.** O Termo de Recebimento Definitivo das obras e/ou serviços contratados será lavrado em até 90 (noventa) dias após a lavratura do Termo de Recebimento Provisório, por servidor ou agente de contratação designados pela autoridade competente, desde que tenham sido devidamente atendidas todas as exigências da fiscalização quanto às pendências observadas, e somente após solucionadas todas as reclamações porventura feitas quanto à falta de pagamento a operários ou fornecedores de materiais e prestadores de serviços empregados na execução do contrato.

**12.3.1.** Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo, desde que o fato seja comunicado à CONTRATANTE nos 15 (quinze) dias anteriores à exaustão do prazo.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**12.3.2.** O recebimento definitivo do objeto licitado não exime a CONTRATADA, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor (Lei nº 10.406, de 2002).

**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA- DO REAJUSTE DE PREÇOS**

13.1. Os preços serão reajustados anualmente com base no INCC, ou outro índice que o venha a substituir, podendo, entretanto, serem repactuados, a qualquer tempo, conforme acordo entre as partes.

**13.1.1.** O prazo de um ano para reajuste dos preços deverá ser contado da data do orçamento estimado;

**13.1.2.** Nos reajustes posteriores ao primeiro, o prazo mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste;

**13.1.3.** O reajuste será realizado por apostilamento.

**13.1.4.**

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA- DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Órgão: XXXXXXXXXXXXX

Projeto Atividade: XXXXXXXXXXXXX

14.2. Caso a vigência do contrato ultrapasse o exercício financeiro, as despesas do exercício subsequente correrão à conta das dotações orçamentárias indicadas em termo aditivo ou apostilamento.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA GESTÃO CONTRATUAL**

15.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021 e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

15.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

15.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

15.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

15.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, e das sanções aplicáveis, dentre outros.

15.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

15.7. A execução dos serviços ora contratados será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado, com as atribuições específicas determinadas na Lei nº 14.133, de 2021, conforme detalhado no Projeto Básico.





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**15.7.1.** O representante da CONTRATANTE deverá ser profissional habilitado e com a experiência técnica necessária para o acompanhamento e controle da execução da obra.

15.8. O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

15.9. A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

15.10. As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela CONTRATADA, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito.

15.11. O fiscal do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

**15.11.1.** O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados.

**15.11.2.** Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

**15.11.3.** O fiscal do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

**15.11.4.** No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

**15.11.5.** O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

**15.11.6.** O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelo fiscal do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

15.12. O fiscal do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação do contratado, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário:

**15.12.1.** Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

15.13. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

**15.13.1.** O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação do contratado, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

**15.13.2.** O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pelo agente de contratação de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

15.14. O fiscal do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

15.15. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

15.16. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA– DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

16.1. Nos termos do art. 125, da Lei nº 14.133, de 2021, a Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**16.1.1.** Em caso de reforma de edifício, o limite fixado para os acréscimos é de até 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

**16.1.2.** O conjunto de acréscimos e o conjunto de supressões serão calculados sobre o valor original do contrato, aplicando-se a cada um desses conjuntos, individualmente e sem nenhum tipo de compensação entre eles, os limites de alteração acima estabelecidos.

16.2. As alterações contratuais decorrentes de alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, 10% (dez por cento) do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação dos limites do art. 125, da Lei nº 14.133, de 2021 (artigo 125, § 6º, III, da Lei nº 12.465, de 2011).

16.3. A formação do preço dos aditivos contratuais contará com orçamento específico detalhado em planilhas elaboradas pelo órgão, mantendo-se, em qualquer aditivo, a proporcionalidade da diferença entre o valor global estimado na fase interna da licitação e o valor global contratado, mantidos os limites do art. 125, da Lei nº 14.133, de 2021.

**16.3.1.** Somente em condições especiais, devidamente justificadas em relatório técnico circunstanciado, elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos ou seu mandatário, poderão os custos das etapas do cronograma físico-financeiro exceder o limite de proporcionalidade acima fixado, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle interno e externo.

16.4. Uma vez formalizada a alteração contratual, não se aplicam, para efeito de execução, medição, monitoramento, fiscalização e auditoria, os custos unitários da planilha de formação do preço do edital.

**17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

17.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o licitante/adjudicatário que:



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

17.1.2 dar causa à inexecução parcial do contrato;

17.1.3 dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

17.1.4 dar causa à inexecução total do contrato;

17.1.5 deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

17.1.6 não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

17.1.7 não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

17.1.8 ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

17.1.9 apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

17.1.10 fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

17.1.11 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

17.1.12 praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

17.2 – Serão aplicadas ao contratado que praticar as infrações acima descritas as seguintes sanções:

17.2.1 – Advertência, quando o contratado der causa a inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave;

17.2.2 - Multa calculada na forma do edital ou do contrato, não podendo ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 30% (trinta por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado com contratação direta.

17.2.3 - impedimento de licitar e contratar com a Administração Pública, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

17.2.4 - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

17.3 – A aplicação das sanções será pautada nos seguintes parâmetros:

- a) Natureza e gravidade da infração cometida;
- b) Peculiaridades do caso concreto;
- c) Circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- d) Danos que dela provierem para o contratante;
- e) Implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

17.4 - Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pela Administração ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

17.5 - Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA sem a quitação das multas aplicadas em definitivo;

17.6 – As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação, nos termos do art. 163 da Lei nº 14.133 de 2021.

## **18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

**18.1.** São motivos para a extinção do presente Contrato, nos termos do art. 137 da Lei nº 14.133, de 2021:





Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**18.2.** não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

**18.3.** desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

**18.4.** alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

**18.5.** decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

**18.6.** caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

**18.7.** atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

**18.8.** atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

**18.9.** razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

**18.10.** não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

**18.11.** supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 da Lei nº 14.133/2021;

**18.12.** suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;

**18.13.** repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;

**18.14.** atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;

**18.15.** não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

**18.16.** Os casos da extinção contratual serão formalmente motivados nos autos, assegurado o contraditório e a ampla defesa.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro, Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**18.17.** A extinção deste Contrato poderá ser:

**18.18.** determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

**18.19.** consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

**18.20.** determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

**18.21.** A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

**18.22.** Quando a extinção decorrer de culpa exclusiva da Administração, o contratado será ressarcido pelos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido e terá direito a:

**18.23.** devolução da garantia;

**18.24.** pagamentos devidos pela execução do contrato até a data de extinção;

**18.25.** pagamento do custo da desmobilização.

**18.26.** A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas nesta Lei, as seguintes consequências:

**18.27.** assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

**18.28.** ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

**18.29.** execução da garantia contratual para: ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução; pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível; pagamento das multas devidas à Administração Pública; exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível.

**18.30.** retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

**18.31.** O desequilíbrio econômico-financeiro poderá ser reconhecido mesmo com a extinção do contrato, ocasião em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

**19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA- DOS CASOS OMISSOS**

**19.1** Os casos omissos ou situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 - Código de Defesa do Consumidor, na Lei Complementar nº 123, de 2006 e alterações da Lei complementar 147/2014, e na Lei nº 14.133, de 2021.



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

**20. CLÁUSULA VIGÉSIMA- DA PUBLICAÇÃO**

**20.1.** Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação do extrato deste Contrato na Imprensa Oficial, no prazo de 20 (vinte) dias úteis, contados da assinatura do contrato.

**20.2.** A Administração divulgará em sítio eletrônico oficial, em até 25 (vinte e cinco) dias úteis após a assinatura do contrato, os quantitativos e os preços unitários e totais que contratar e, em até 45 (quarenta e cinco) dias úteis após a conclusão do contrato, os quantitativos executados e os preços praticados, conforme disposição do artigo 94, § 3º, da Lei nº 14.133/2021.

**21. CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DO FORO**

**21.1.** Fica eleito o foro da Comarca de XXXXXXXXX, Estado da Bahia, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões oriundas do presente Contrato, que não puderem ser resolvidas através da conciliação.

**21.2.** E assim, por estarem de acordo, ajustados e contratados, após lido e achado conforme, as partes a seguir firmam o presente Contrato em 02 (duas) vias, de igual teor e forma, para um só efeito.

XXXXXXXXXX- BA, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20XX.

\_\_\_\_\_  
**MUNICÍPIO DE XXXXXXXXX**  
**REPRESENTANTE – XXXXXXXXX**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

\_\_\_\_\_  
**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**  
**REPRESENTANTE - XXXXXXXXXXXXXXXX**  
**CONTRATADA**

**TESTEMUNHAS:**

**1-**

**2-**



Estado da Bahia

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

Av. ACM, nº705, Centro , Barrocas – Ba

Fone: 75 3608 2154 [www.barrocas.ba.gov.br](http://www.barrocas.ba.gov.br) / [prefeitura@barrocas.ba.gov.br](mailto:prefeitura@barrocas.ba.gov.br)

---

## **ANEXO XIII**

**ETP – Estudo Técnico Preliminar da Reforma da Praça João Paulo Ferreira no Povoado Nova Brasília e Reforma e Construção de Quiosque da Praça Abelardo dos Anjos Oliveira no Povoado de Alto Alegre.**

### **ARQUIVO DIGITAL**



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

**CNPJ nº 04.216.287/0001-42**

**Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000**

**Barrocas - Bahia**

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

### **ÓRGÃO REQUISITANTE**

**Secretaria Municipal de Urbanismo Infraestrutura e Obras**

**Número do processo administrativo: 0040/2024**

### **INTRODUÇÃO**

#### **Identificação do processo, demandante e solicitante**

Constitui objeto da presente licitação, pelo Município de Barrocas-Ba, por meio da **Secretaria Municipal de Urbanismo, Infraestrutura e Obras**, através da **Departamento de Infraestrutura**, a contratação de serviços comuns de engenharia para **Pavimentação asfáltica em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ) na área correspondente a estrada que liga o povoado de Tocó ao povoado de Curralinho e recapeamento asfáltico - Rua Manoel Miguel (trecho da rua Ziza Queiroz à estrada Barrocas/Alambique-BA411) - SEDE do Município de Barrocas-Ba**, tal estudo consiste na primeira etapa do planejamento de uma contratação, de modo a assegurar a viabilidade e embasar o termo de referência, Instrução Normativa (IN) nº 58/2022, que atualizou a IN nº 40/2020.

#### **1. DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO – JUSTIFICATIVA (Instrução Normativa nº 58 SEGES – Art.9º - I).**

A pavimentação é hoje um elemento importante da infraestrutura de qualquer cidade, e é responsável por melhorar a segurança, a mobilidade e a qualidade de vida das pessoas. Há uma íntima relação entre desenvolvimento econômico e social e a existência estradas e vias urbanas de qualidade.

A pavimentação urbana possibilita qualidade de vida e desenvolvimento ao município trazendo a conquista e ocupação de regiões isoladas, promovendo ligações entre os centros e as periferias, e, ainda, auxilia na valorização de áreas.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

---

Além disso, proporciona maior conforto e qualidade de vida à população, melhorando condições de limpeza, o que contribui para uma saúde pública, minimizando decorrentes de enchentes, aumentando a segurança, e gerando economia no transporte de pessoas e mercadorias, através de menor desgaste de veículos.

Com base nos fundamentos já descritos, este Estudo Preliminar tem o objetivo de verificar a viabilidade da contratação de empresa de Construção Civil para execução da **Pavimentação asfáltica da estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Curralinho do Município de Barrocas-Ba.**



Foto 1



Foto 2





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

---



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

---



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia



Foto 11



Foto 12

Após o recebimento desta solicitação, houve a necessidade de realizar uma avaliação prévia e definir um escopo que atendesse tanto aos aspectos técnicos quanto às demandas da população que residem ao redor.

Durante visita técnica realizada no local de intervenção, pode-se constatar a necessidade de pavimentação na estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Curralinho, observando o bem estar, a qualidade de vida e o desenvolvimento social das duas localidades.

As soluções adotadas são alinhadas com itens existentes em planilhas referenciais da tabela de construção da SINAPI e ORSE, bem como, as tabelas oficiais, dentre outras, além de cotações dos itens não planilhados, sempre que necessário.

## **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

(PREVISÃO: art. 18, § 1º, III da Lei 14.133/21)

Destacar os requisitos da habilitação. Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade. Descrever os requisitos necessários à contratação com vistas ao atendimento da necessidade especificada. Importante listar todos os requisitos que sejam essenciais,



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

**CNPJ nº 04.216.287/0001-42**

**Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000**

**Barrocas - Bahia**

---

abstendo-se de relacionar requisitos desnecessários e especificações demasiadas, para não frustrar o caráter competitivo da futura licitação.

Destacar aqui as práticas de sustentabilidade sob as suas diferentes dimensões (ambiental, social e econômica, por exemplo).

Para que o objeto seja contratado, é necessário o atendimento de alguns requisitos de acordo com as características do objeto, dentre eles os de qualidade e capacidade de execução pelo contratado, minimamente, os dispostos nos artigos 62, 66, 67, 68 e 69 da Lei n. 14.133/2021, bem como buscar aderência aos padrões do mercado; quais serão os padrões mínimos de qualidade, de forma a permitir a seleção da proposta mais vantajosa; justificar se a contratação tem caráter continuado; justificar a duração do contrato; identificar as normativas que devem ser observadas pela solução contratada

Sendo assim, os documentos exigidos serão:

#### **4.1 Habilitação jurídica:**

- 4.1.1.** No caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 4.1.2.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 4.1.3.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência;
- 4.1.4.** No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 4.1.5.** Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;
- 4.1.6.** No caso de exercício de atividade não listadas nos itens acima: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, nos termos da legislação pertinente.
- 4.1.7.** No caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971.
- 4.1.8.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## 4.2. Regularidade fiscal, social e trabalhista:

- 4.2.1. Prova de inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) e/ou Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;
- 4.2.2. Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;
- 4.2.3. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- 4.2.4. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;
- 4.2.5. O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.
- 4.2.6. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- 4.2.7. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 4.2.8. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;
- 4.2.9. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

## 4.3. Qualificação Econômico-Financeira:

- 4.3.1. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
- 4.3.2. balanço patrimonial, termo de abertura e encerramento, nota explicativa, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
- 4.3.3. Os documentos referidos no item 9.9.2, limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.
- 4.3.4. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação, ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme artigo 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021.
- 4.3.5. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- 4.3.6. Caso o licitante seja cooperativa, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei nº 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador;
- 4.3.7. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

**4.3.8.** As empresas, cadastradas Portal BLL – [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br) que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

**4.3.9.** Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69, caput e §5º, da Lei 14.133/21, pois permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução dos serviços, objeto desta licitação.

#### **4.4. Qualificação Técnica:**

**4.4.1.** Certidão de Registro e Quitação da empresa licitante e do seu Responsável (eis) Técnico(s) junto ao CREA, atualizado nos termos da legislação em vigor;

**4.4.2.** Comprovação de que a licitante possui no seu quadro permanente, na data da apresentação da proposta, profissional de nível superior, qual seja: (Engenheiro Civil e Engenheiro ou Técnico de Segurança do Trabalho), detentor de atestado ou certificado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado do respectivo Certificado de Acervo Técnico – CAT – expedido pelo CREA, da região onde tenha sido executada a obra e serviço de engenharia equivalentes ou semelhantes ao objeto da presente licitação;

**4.4.3.** A comprovação de que o profissional Engenheiro Civil ou Segurança do Trabalho, pertence ao quadro técnico da Licitante, além de estar no cadastro do CREA da Empresa, deverá ser feito através da apresentação da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou do Contrato de Prestação de Serviços, excluindo o contrato de experiência; o profissional Técnico de Segurança do Trabalho comprovar que pertence ao quadro técnico da Licitante, deverá ser feito através da apresentação da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS ou do Contrato de Prestação de Serviços, excluindo o contrato de experiência; quando se tratar de sócio detentor de cotas de sociedade, apresentar-se-á o Contrato Social e a Certidão de Registro e Quitação da Pessoa Jurídica;

**4.4.4.** Comprovação da capacitação TÉCNICO-OPERACIONAL e PROFISSIONAL, mediante apresentação de atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em nome do(s) Responsável(s) Técnico(s) indicado(s) para o acompanhamento da execução dos serviços de obras e serviços de engenharia, específico do objeto da presente licitação, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico expedida(s) pelo(s) CREA(s) / CAU(s) da(s) região(ões) onde a(s) obra(s) tenha(m) sido executada(s), sendo necessário a comprovação de realização de no mínimo 50%(cinquenta por cento) dos itens de maior relevância, conforme planilha abaixo:



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

SERVIÇOS DE RELEVÂNCIA (ATESTAÇÃO OPERACIONAL)	UND	QUANTIDADE À EXECUTAR	QUANTIDADE EXIGIDA (50%)
Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M²	10.798,21	<b>5.399,10</b>
Imprimação - execução com fornecimento de material	M²	10.798,21	<b>5.399,10</b>
Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	M³	431,93	<b>215,96</b>
Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. af_05/2021	M	4.100,46	<b>2.050,23</b>

**4.4.5.** O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados apresentados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foram prestados os serviços.

**4.4.6.** 4.4.6. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

**4.4.7.** 4.4.7. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

**4.4.8.** 4.4.8. O fornecedor disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

## **4.5. Documentações Complementares**

**4.5.1.** Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, conforme art. 68, inciso VI, da Lei nº 14.133/2021.

**4.5.2.** Declaração de cumprimento dos requisitos de habilitação, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

**4.5.3.** Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme art. 63, inciso IV, da Lei 14.133/2021.

**4.5.4.** Declaração de microempresa e empresa de pequeno porte, ou cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007.

**4.5.5.** Em relação às licitantes cooperativas será, ainda, exigida a seguinte documentação complementar:

**4.5.5.1.** A relação dos cooperados que atendem aos requisitos técnicos exigidos para a contratação e que executarão o contrato, com as respectivas atas de inscrição e a comprovação de que estão domiciliados na localidade da sede da cooperativa, respeitado o disposto nos arts. 4º, inciso XI, 21, inciso I e 42, §§2º a 6º da Lei n. 5.764 de 1971;

**4.5.5.2.** A declaração de regularidade de situação do contribuinte individual – DRSCI, para cada um dos cooperados indicados;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

---

**4.5.5.3.** A comprovação do capital social proporcional ao número de cooperados necessários à prestação do serviço;

**4.5.5.4.** O registro previsto na Lei n. 5.764/71, art. 107;

**4.5.5.5.** A comprovação de integração das respectivas quotas-partes por parte dos cooperados que executarão o contrato; e

**4.5.5.6.** Os seguintes documentos para a comprovação da regularidade jurídica da cooperativa: a) ata de fundação; b) estatuto social com a ata da assembleia que o aprovou; c) regimento dos fundos instituídos pelos cooperados, com a ata da assembleia; d) editais de convocação das três últimas assembleias gerais extraordinárias; e) três registros de presença dos cooperados que executarão o contrato em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais; e f) ata da sessão que os cooperados autorizaram a cooperativa a contratar o objeto da licitação;

**4.5.5.7.** A última auditoria contábil-financeira da cooperativa, conforme dispõe o art. 112 da Lei nº 5.764/71 ou uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.

**4.5.6.** O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

**4.5.7.** A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

**4.5.8.** A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

**4.5.9.** Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

**4.5.10.** A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

**4.5.11.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

**4.5.12.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

**4.5.13.** Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto,





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

**4.5.14.** O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis.

**4.5.15.** Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es), cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.

**4.5.16.** Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64).

Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

## 5. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Por se tratar de contratação de obra ou serviço de engenharia, utilizou-se a metodologia estabelecida pelo Decreto federal nº 7.983 de 8 de abril de 2013, conforme disposto no artigo 3º:

Art. 3º O custo global de referência de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços e obras de infraestrutura de transporte, será obtido a partir das composições dos custos unitários previstas no projeto que integra o edital de licitação, menores ou iguais à mediana de seus correspondentes nos custos unitários de referência do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - Sinapi, excetuados os itens caracterizados como montagem industrial ou que não possam ser considerados como de construção civil.

Parágrafo único. O Sinapi deverá ser mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF, segundo definições técnicas de engenharia da CEF e de pesquisa de preço realizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.

A estimativa de custo inicial para atendimento às demandas atuais foi tomada com base em intervenções semelhantes de contratações anteriores em atendimento a serviço de pavimentação asfáltica. Conforme orçamento elaborado para licitação realizada no ano de 2023, foi calculado que para serviços de Pavimentação asfáltica com área de 16.700,00m², foi orçado um valor de R\$144,00 reais por metro quadrado. Contudo, a depender da área pavimentada o custo com serviços de mobilização/desmobilização/sinalização/ administração local,



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

influenciam no custo final, ou seja, para áreas maiores o valor destes serviços ficam menores por metro quadrado, ao passo que, para áreas menores este custo é ampliado em torno de 20% por metro quadrado. Então, podemos considerar um valor de até 172,00 por metro quadrado.

Com isso, a estimativa prévia para a contratação dos serviços de **Pavimentação Asfáltica da estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Curralinho** com área aproximada de 10.798,21 m<sup>2</sup> é de R\$1.554.942,24 (um milhão, quinhentos e cinquenta e quatro mil e novecentos e quarenta e dois reais e vinte quatro centavos) a R\$ 1.857.292,12 (um milhão, oitocentos e cinquenta e sete mil e duzentos e noventa e dois reais e doze centavos).

## 6. LEVANTAMENTO DE MERCADO

Foi realizado o levantamento de mercado visando buscar a melhor solução para o problema existente, sendo estudados processos de contratações semelhantes feitas por este e outros órgãos, por meio de consultas a outros editais, com a finalidade de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração.

Na coleta de informação, para a pesquisa de levantamento de mercado, foram realizadas consultas em sites, sendo encontrados três Objetos com características similares:

- 1- Obra de PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD, EM INTERTRAVADO E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS EM CONCRETO NA CIDADE DE BARRO ALTO no Estado da Bahia utilizando como referência a SINAPI 07/2021, com área de 3.752,16m<sup>2</sup> e valor global de R\$575.320,29, obetendo portanto um valor por metro quadrado de R\$155,33/m<sup>2</sup>, estando defasada em relação ao nosso objeto, visto utilizarmos a SINAPI-BA não desonerada de novembro de 2023, bem como o objeto diverge em parte deste em questão.
- 2- Contratação de empresa de engenharia para Pavimentação Asfáltica e em paralelepípedos no Município de Lapão -Bahia com valor total de R\$4.790.854,96 e área construída de 27.852,19m<sup>2</sup>, o que dá um valor por metro quadrado de



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

R\$172,00/m², porém a referência da SINAPI-BA utilizada é de dezembro/2022, estando defasada em relação ao nosso objeto, visto utilizarmos a SINAPI não desonerada de novembro de 2023, bem como, o objeto diverge em parte deste em questão.

- 3- Contratação de empresa especializada na execução de obras de engenharia compreendendo pavimentação em CBUQ, na Sede e Distrito do Pereira, situados no município de Santaluz/BA /mês de referência: SINAPI-BA maio/2021 – desonerada, Prefeitura Municipal de Santa Luz– BA, com valor global de R\$1.750.000,00 e área construída de 6.658,78m², obtendo-se R\$262,81/m², estando defasada em relação ao nosso objeto, visto utilizarmos a SINAPI não desonerada de novembro de 2023.

Considerando os valores encontrados, podemos calcular a média por metro quadrado:

O valor médio por metro quadrado é:  $R\$590,14/3 = R\$ 196,71$  (Valor com referências entre 2021 a 2022).

Como a PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA O POVOADO DE TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO possui uma área total de 10.798,21m² e considerando o valor médio corrigido, então podemos obter um Valor total aproximado de até R\$2.124.115,89.

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO GLOBAL (COMO UM TODO)

O quadro abaixo representa, de forma ilustrativa, três sugestões, dentre várias possíveis, de sistematizar as informações das soluções pesquisadas para subsidiar a avaliação para o atendimento da demanda em análise, detalhando a comparação de, vantagens (pontos fortes) e desvantagens (riscos, limitações, problemas) referentes à adoção de cada solução ou como cada uma delas cumpre ou descumpra os requisitos da contratação.

<i>Soluções</i>	<i>Vantagens (pontos fortes)</i>	<i>Desvantagens (riscos, limitações, problemas)</i>
-----------------	----------------------------------	---



PREFEITURA MUNICIPAL  
DE BELO HORIZONTE



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

Solução 1: Licitação de serviços comuns de engenharia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cumprimento dos requisitos legais para contratação de serviços deste porte</li><li>• Maior competitividade e transparência no processo de aquisição dos serviços</li><li>• Possibilidade proposta mais vantajosas à Administração Pública através de descontos que podem ser ofertados durante o certame</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tempo necessário aos ritos para contratação de serviços via licitação</li></ul>
Solução 2: Execução dentro dos contratos de serviços de manutenções de próprios existentes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maior agilidade pela não exigência dos ritos para contratação via licitação</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Possibilidade de questionamento de órgãos de controle por não licitar contrato específicos para empreendimentos desta monta.</li><li>• Restrição de competitividade</li></ul>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

Solução 3: Execução dentro dos contratos que fornecem mão de obra operacional, acrescido de licitações para compra de materiais	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maior controle sobre a mão de obra operacional</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Restrição de competitividade</li><li>• Possibilidade de extrapolação do limite de reprogramação dos contratos de fornecimentos de serviço devido a monta do empreendimento</li><li>• Morosidade na aquisição de materiais</li><li>• Possibilidade de questionamento de órgãos de controle por desconfigurarem do escopo contratual</li></ul>
---	--	--

Diante do exposto e após análise comparativa, infere-se que a solução 1 seja a mais adequada por ficar demonstrado a possibilidade de maior desconto nos preços a serem ofertados pelas licitantes, promoção da competitividade, sem transfiguração de espoco dos contratos existentes.

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO

Considerando o art. 18, § 1º, VIII da Lei n. 14.133/21, o parcelamento não será adotado quando:

I - a economia de escala, a redução de custos de gestão de contratos ou a maior vantagem na contratação recomendar a compra do item do mesmo fornecedor;

II - o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido;



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

---

III - o processo de padronização ou de escolha de marca levar a fornecedor exclusivo.

Para a solução em questão não será adotada o parcelamento de acordo com o inciso II, *haja vista o objeto a ser contratado configurar sistema único e integrado e houver a possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido*, além disso, a possibilidade de elevado número de processos licitatórios, contratos, o que pode onerar o trabalho da Administração, sob o ponto de vista do emprego de recursos humanos e da dificuldade de controle, colocando em risco a economia de escala e a celeridade processual e comprometendo a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração.

A separação do objeto pode ocasionar prejuízos à Administração, quando não houver o sincronismo dos fornecimentos a serem entregues no que se refere aos fluxos, que podem ser interrompidos por eventuais desarmonias entre os fornecedores, prejudicando o cronograma da Administração.

Assim, embora exista a possibilidade de separação dos itens há um alto risco de prejuízo à eficiência da operação, e consequentemente a eficácia os resultados pretendidos. Além disso, com a contratação de um único fornecedor é possível realizar o dimensionamento adequado do material necessário para a execução dos trabalhos, reduzindo perdas e ampliando a eficiência na aplicação dos materiais.

Ademais, lidar com um único fornecedor diminui o custo administrativo de gerenciamento de todo o processo de contratação: fornecimento, tempestividade e garantias dos produtos. Portanto, o parcelamento incorreria em aumento de custo administrativo. Desse modo, a licitação deverá ser composta por um único grupo para aquisição de materiais.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Nos períodos chuvosos, a dificuldade dos transeuntes se locomoverem na estrada que liga o povoado de Tocó ao povoado de Curralinho do Município de Barrocas são enormes, pois



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

existem atoleiros e lamaçais, seja por caminhadas ou através de veículos automotores e motocicletas, é muito complicado, pois as partículas de poeira desencadeiam doenças como, problemas respiratórios e dermatológicos, além da sujeira excessivas nas residências e comércios locais. O empreendimento aqui propostos busca oferecer aos munícipes com fornecimento de materiais para terraplenagem, drenagem pluvial, pavimentação com asfalto usinado á quente e sinalização especificamente desta Estrada trará conforto e segurança para os transeuntes destas localidades. Esta intervenção trará grandes benefícios à comunidade através da melhoria e facilitação do escoamento da produção local, bem como promoverá o desenvolvimento desta região da cidade de Barrocas.

Além disso, pretende-se aumentar a vida útil e o desempenho dessa importante obra pública de Barrocas, e ao mesmo tempo, reduzir consideravelmente os custos com manutenções rotineiras realizados por outros contratos de manutenção desta estrada.

Ainda, os materiais e equipamentos a serem utilizados na construção desta pavimentação asfáltica deverá atender a critérios de sustentabilidade, tais como segurança, durabilidade e eficiência, de modo a gerar menos resíduos, menor desperdício e menor impacto ambiental no decorrer da obra.

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para a contratação dos serviços comuns de engenharia para **Pavimentação asfáltica da estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Curralinho do Município de Barrocas-Ba** será necessário que a Contratada realize a capacitação de mão de obra operacional para execução dos serviços que será realizado, sendo que tais capacitações comporão obrigação contratual a ser prevista no respectivo Projeto Básico. A contratação não demandará de nenhuma intervenção no âmbito do órgão.

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não serão necessárias contratações correlatas, uma vez que não guardam relação direta na execução do objeto.





# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

**CNPJ nº 04.216.287/0001-42**

**Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000**

**Barrocas - Bahia**

---

## **12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Um possível impacto ambiental causado pela execução do objeto a ser contratado é a geração de resíduos originados durante a execução da obra. Para a mitigação deste impacto, consideramos utilização de caçambas para coleta desse entulho e a contratada terá a obrigação de fazer a destinação correta do mesmo em aterros sanitários licenciados e aptos para o recebimento. A contratada se responsabilizará por cumprir devidamente a legislação e normas ambientais vigentes no que tange a execução do objeto.

Além disso, cabe à CONTRATADA deverá realizar práticas sustentáveis de manejo dos recursos renováveis, a redução dos resíduos e poluições, e materiais eficientemente, empregando equipamentos mais modernos e adequados às normas e preservação ambiental. Caso seja constatado o descumprimento das orientações acima, a empresa a ser contratada poderá sofrer as sanções previsto em contrato, assegurado o direito à ampla defesa e contraditório.

A obra em questão dispensa licenciamento ambiental por se tratar de vias municipais de domínio público, mas quaisquer jazidas necessárias serão autorizadas pelos órgãos ambientais responsáveis, quando for o caso.

A obra em questão é passível de dispensa de licenciamento ambiental por se tratar de via municipal de domínio público, utilizada há mais de vinte anos.

## **13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

As informações obtidas e compiladas neste documento demonstram que a contratação é viável, com elementos técnicos que a justificam, estando adequada para atender a demanda e a necessidade pleiteada.

A modalidade de licitação de serviços comuns de engenharia através de concorrência pública eletrônica mostrou-se mais adequada ao tipo de escopo, quantidade de serviços e valores estimados para intervenção.

Tendo em vista a análise de todas as condicionantes levantadas no presente documento



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

**CNPJ nº 04.216.287/0001-42**

**Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000**

**Barrocas - Bahia**

---

para a implantação dos serviços comuns de engenharia para **Pavimentação asfáltica da estrada que liga o Povoado de Tocó ao Povoado de Curralinho do Município de Barrocas-Ba** em questão, deferimos como procedente a viabilidade desse empreendimento.

Barrocas, 19 de fevereiro de 2024.

**José Adelson Oliveira Ferreira**  
**Engenheiro Civil CREA: 3000093184BA**

**José Dionísio Moura Firmo**  
**Servidor Responsável**  
**Secretaria Municipal de Urbanismo, Infraestrutura e Obras**

## Quadro de Composição do BDI 1

<b>Nº TC/CR</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PM BARROCAS
----------------------	--

<b>OBJETO</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROCAS
--

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	<b>DESONERAÇÃO</b> Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	60,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,67%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,74%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,51%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,00%</b>	<b>OK</b>	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 60%, com a respectiva alíquota de 5%.
--

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.
---

Observações:

BARROCAS - BAHIA

**Local**

  
 Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
 Eng. Civil-CREA 23.957/D

Responsável Técnico

**Nome:** NADIA CRISTINA MOREIRA RODRIGUE

**Título:** ENGENHEIRA CIVIL

**CREA/CAU:** 23957/D

**ART/RRT:**

27.476 v007 micro

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2024

**Data**

Responsável Tomador

**Nome:** JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA

**Cargo:** PREFEITO



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE			Município:	Data: 01/2024	
Localidade: SEDE			Barrocas - Ba	BDI 24%	
Encargos Sociais Não Desonerado:		71,22 %	Mês	115,15%	Hora
SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA			ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID			
Composição Auxiliar					
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.				
5680	AF_06/2014	chp	8,00	144,71	1.157,68
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM 96020 GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	chp	8,00	186,56	1.492,48
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATÍCO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE 6879 TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	chp	8,00	228,62	1.828,96
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE 91386 CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	268,44	2.147,52
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP 5932 DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	277,95	2.223,60
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 83362 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	8,00	304,75	2.438,00
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 5835 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	8,00	404,08	3.232,64
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE 92242 DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	chp	8,00	409,11	3.272,88
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. 5839 AF_06/2014	chp	8,00	9,89	79,12
				Sub Total: 17.872,88	
				Total: 17.872,88	

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente – CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE		Município:	Data: 01/2024		
Localidade: SEDE		Barrocas - Ba	BDI 24%		
Encargos Sociais Não Desonerado:		71,22 %	Mês	115,15%	Hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID			
Composição Auxiliar					
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.				
5680	AF_06/2014	chp	8,00	144,71	1.157,68
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	chp	8,00	186,56	1.492,48
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	chp	8,00	228,62	1.828,96
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	268,44	2.147,52
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	277,95	2.223,60
	ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	8,00	304,75	2.438,00
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	8,00	404,08	3.232,64
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	chp	8,00	409,11	3.272,88
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	9,89	79,12
				Sub Total: 17.872,88	
				Total: 17.872,88	

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE			Município:	Data: 01/2024	
Localidade: SEDE			Barrocas - Ba	BDI 24%	
Encargos Sociais Não Desonerado:		71,22 %	Mês	115,15%	Hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
CP-16	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID			
Composição Auxiliar					
103670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	0,1960	311,33	61,02
94963/SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,1960	481,04	94,28
95995/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	0,0450	1.466,07	65,97
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,60	18,36
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,66	21,66
				Sub Total: 261,30	
Insumos					
7314/SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, qualquer cor	L	0,3700	67,05	24,81
				Sub Total: 24,81	
				Total: 286,09	

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

Eng.ª. Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
CREA: 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## Cronograma Físico-Financeiro

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)	SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)	Data:
BDI 24%			jan/24
Localidade: SEDE BARROCAS - BAHIA			

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês
1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE	100,00% 272.751,36	45,16% R\$123.178,31	54,84% R\$149.573,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 25.486,34	100,00% R\$25.486,34	-
1.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	100,00% 153.455,18	50,00% R\$76.727,59	50,00% R\$76.727,59
1.3	SINALIZAÇÃO	100,00% 47.426,67	20,00% R\$9.485,33	80,00% R\$37.941,34
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 22.958,10	50,00% R\$11.479,05	50,00% R\$11.479,05
1.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 23.425,07	-	100,00% R\$23.425,07
	Porcentagem do período	100,00%	45,16%	54,84%
	Total do período	R\$272.751,36	R\$123.178,31	R\$149.573,05
	Total acumulado		R\$123.178,31	R\$272.751,36

Total sem BDI

220.039,72

Total do BDI

52.711,64

Total

272.751,36

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

Eng.ª. Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
CREA: 23.957/D





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## CURVA ABC DE COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE					BDI 24%			Município:		Data:	
Localidade: SEDE					ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)			SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)		BARROCAS - BAHIA jan/24	
Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	73,20	1.466,07	107.316,32	48,77%	48,77%	A
2	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINTURAS	M	5.688,00	6,17	35.094,96	15,95%	64,72%	B
3	Próprio	CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,00	17.872,88	17.872,88	8,12%	72,84%	B
4	Próprio	CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	17.872,88	17.872,88	8,12%	80,97%	C
5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	14.640,00	0,73	10.687,20	4,86%	85,82%	C
6	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	60,00	113,34	6.800,40	3,09%	88,91%	C
7	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	120,00	36,79	4.414,80	2,01%	90,92%	C
8	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	120,00	31,41	3.769,20	1,71%	92,63%	C
9	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	130,00	27,17	3.532,10	1,61%	94,24%	C
10	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	CLASSE ORSE-SE	m2	1.830,00	1,59	2.909,70	1,32%	95,56%	C
11	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	CLASSE ORSE-SE	un	10,00	183,92	1.839,20	0,84%	96,40%	C
12	ORSE	4654	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	CLASSE ORSE-SE	mês	2,00	800,00	1.600,00	0,73%	97,12%	C

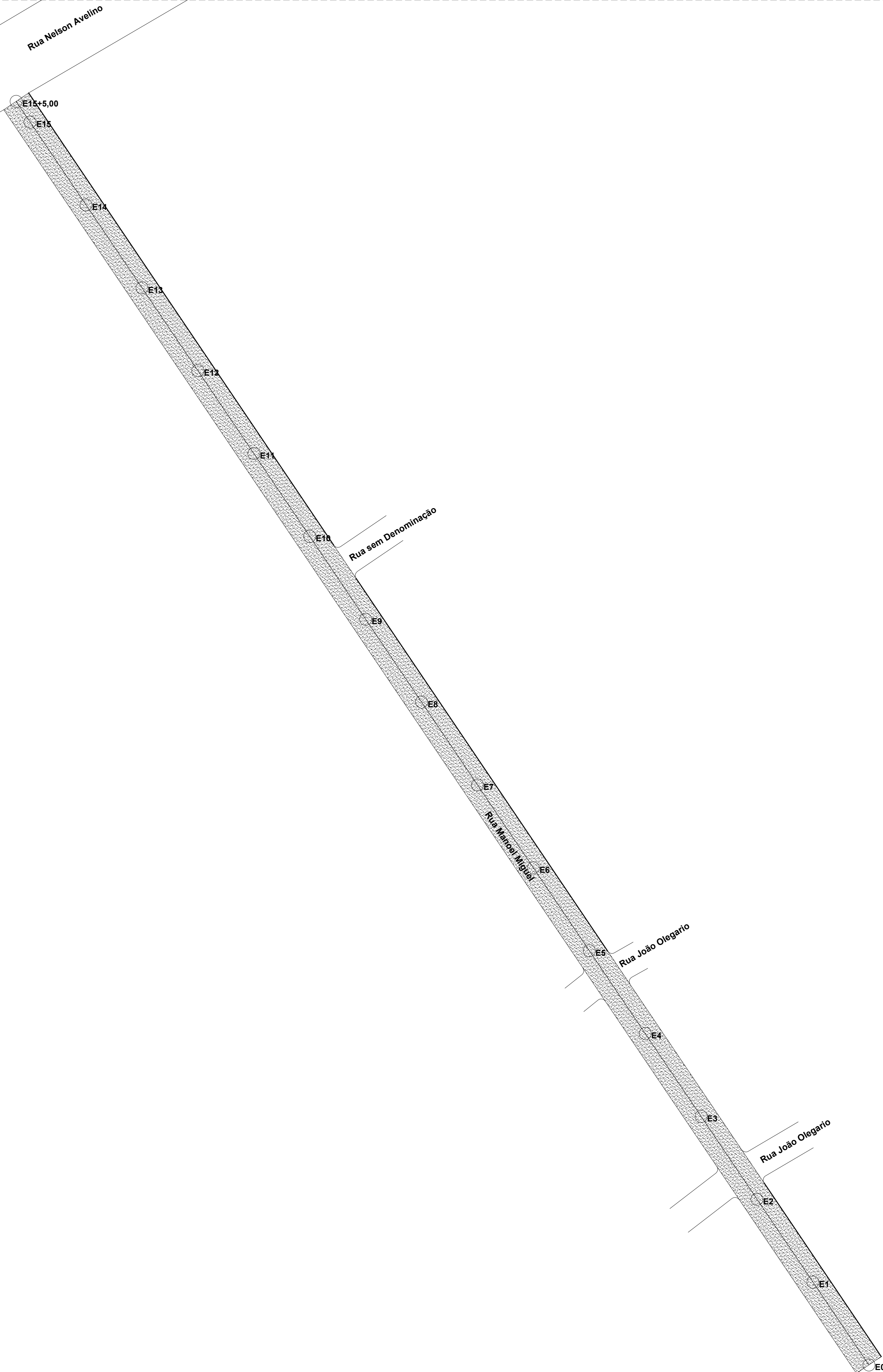
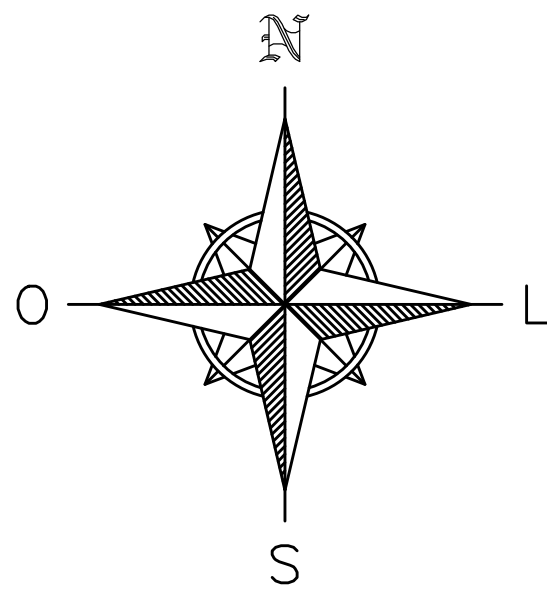
  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

13	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,00	157,42	1.259,36	0,57%	97,70%	c
14	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	CLASSE ORSE-SE	m2	2,50	432,25	1.080,62	0,49%	98,19%	c
15	ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	CLASSE ORSE-SE	m2	2,40	448,78	1.077,07	0,49%	98,68%	c
16	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	CLASSE ORSE-SE	m²	1.830,00	0,56	1.024,80	0,47%	99,14%	c
17	SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,00	98,42	787,36	0,36%	99,50%	c
18	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	439,20	0,74	325,00	0,15%	99,65%	c
19	Próprio	CP-16	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PAVIMENTACAO	UNID	1,00	286,09	286,09	0,13%	99,78%	c
20	ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	CLASSE ORSE-SE	Un	2,00	125,00	250,00	0,11%	99,89%	c
21	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	CLASSE ORSE-SE	un	2,00	119,89	239,78	0,11%	100,00%	c

**Total sem BDI 220.039,72**

  
**Nádia Cristina Moreira Rodrigues**  
**Eng.ª Civil-CREA 23.957/D**

Engª. Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
CREA: 23.957/D



QUADRO DE VIAS - PAVIMENTAÇÃO				
LOGRADOURO	EXTENSÃO	LARGURA DA VIA	LARGURA ACOSTAMENTO	ÁREA
RUA MANOEL MIGUEL ESTACA 00 A ESTACA 15+5,00	305,00m	6,00m	0,00m	1.830,00m²
TOTAL	305,00m	6,00m	0,00m	1.830,00m²

ÁREA A SER EXECUTADO O RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

SITIO: BARROCAS - BA LOCALIDADE: RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE DATA: Janeiro 2024

CONTEUDO: PROJETO GEOMÉTRICO ESCALA: 1/500

GESTÃO: JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA FOLHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES - CREA: 23957/D REVISÃO: 00



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

**CNPJ nº 04.216.287/0001-42**

**Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000**

**Barrocas - Bahia**

---

## **JUSTIFICATIVA TÉCNICA**

**OBRA: Recapeamento Asfáltico em Via Pública com CBUQ**

**PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Barrocas – BA**

**LOCAL: RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À  
ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) NA SEDE DA CIDADE DE  
BARROCAS – BA**

### **INTRODUÇÃO**

Os serviços da obra de **Recapeamento em concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ)** da rua Manoel Miguel (Trecho da rua do Quebra à Estrada Barrocas/Alambique-BA411) na sede.

Considerando que há presença de buracos na Rua Manoel Miguel na sede do município, como também é necessário o recapeamento desta rua, a fim de evitar possíveis acidentes com riscos de danos materiais e humanos e da continuidade de pavimento, visto a Estrada Barroca/Alambique-BA411 já ter recebido o recapeamento asfáltico.

A pavimentação com massa asfáltica está entre os itens de extrema importância, para que serviços essenciais como manutenção de pavimentação de vias seja efetuado. Desta forma, a aquisição que se pleiteia, é de extremo interesse público, pois a execução/manutenção e conservação desta rua da cidade, consistente de pavimento asfáltico, devido ao estado precário de conservação, bem como, e ainda a utilização na operação de tapa buraco nesta via do município, a fim de propiciar melhores condições de trafegabilidade da população neste local.





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## ENDEREÇO DA OBRA

Rua Manoel Miguel (Trecho que liga a Rua do Quebra à Estrada Barrocas/Alambique-BA411) na sede do Município de Barrocas-Bahia.

## MAPA DE LOCALIZAÇÃO



## COORDENADAS GEOGRÁFICAS

11°31'47,71"S 39°04'50,66"O

## ÁREA A PAVIMENTAR

305,00 X 6,00 = 1.830,00m²



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

**CNPJ nº 04.216.287/0001-42**

**Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000**

**Barrocas - Bahia**

---

## **JUSTIFICATIVA**

Os serviços de recapeamento em pavimentação asfáltica serão realizados sobre traçado existente e terá plataforma de rodagem pavimentada em largura suficiente para garantir o fluxo do tráfego de veículos e pedestre que constam nas planilhas orçamentárias.

A pavimentação será executada em CBUQ (concreto betuminoso usinado a quente), com especificações na FAIXA C do manual do DNIT, NORMA DNIT 031/2004 -ES – Pavimentos Flexíveis - concreto Asfáltico, com espessura média de 0,04m (quatro centímetros) sobre base executada em pavimentação existente em paralelepípedos.

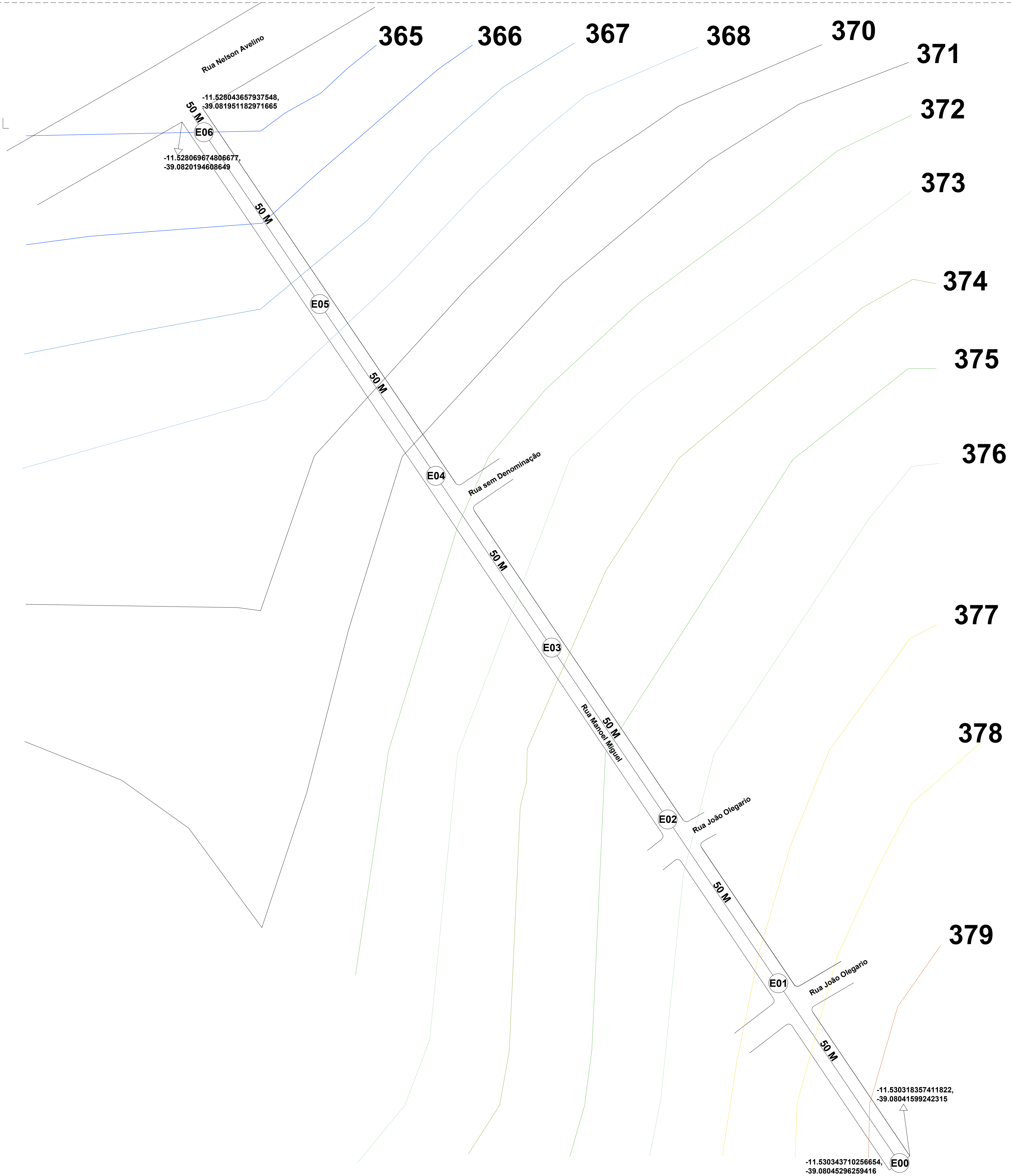
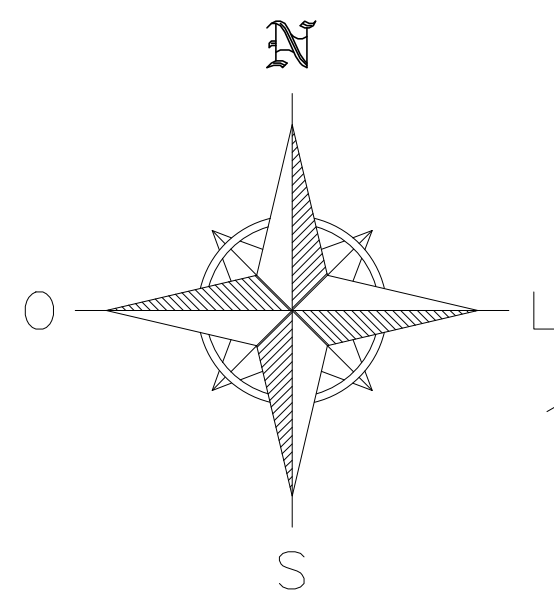
A realização do serviço de pavimentação beneficiará os moradores ao longo da via e à população do município de Barrocas de modo geral, impulsionando a melhoria na qualidade do transporte, bem como garantirá maior segurança no trânsito de veículos e pedestres, sendo de vital importância para a melhoria da acessibilidade na área urbana da cidade.

Barrocas, 21 de fevereiro de 2024.

**José Adelson Oliveira Ferreira**  
**Engenheiro Civil CREA: 3000093184BA**

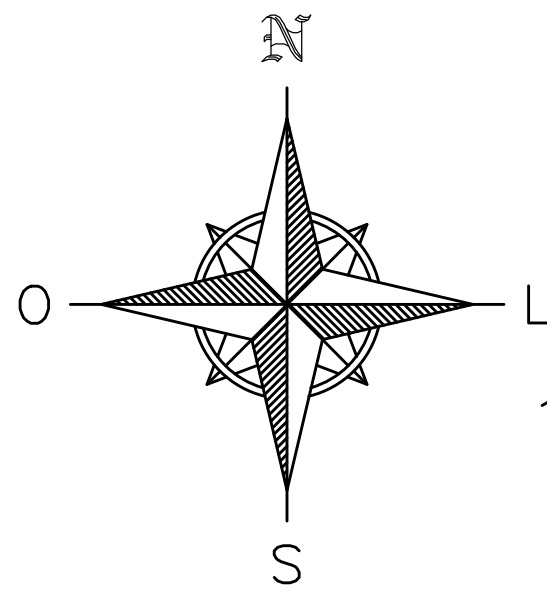
**José Dionísio Moura Firmo**  
**Servidor Responsável**  
**Secretaria Municipal de Urbanismo, Infraestrutura e Obras**





Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS			
ASSUNTO:		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	
SITO:	BARROCAS - BA	LOCALIDADE:	RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO) - SEDE
CONTEÚDO:	LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO		ESCALA:
GESTÃO:	JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA		FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		REVISÃO:	02
ENG. CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES - CREA: 23957/D		FONES: (75)3225.6199, (75)99148.5730	



Rua Nelson Avelino  
-11.528043657937548,  
-39.081951182971665  
E06  
-11.528069674806677,  
-39.0820194686649

E05

E04

Rua sem Denominação

E03

Rua Manoel Miguel

E02

Rua João Olegário

E01

Rua João Olegário

-11.530318357411822,  
-39.08041599242315

-11.530343710256654,  
-39.08045296259416

E00

365

366

367

368

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

SITIO: BARROCAS - BA LOCALIDADE: RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA11) - SEDE DATA: Janeiro 2024

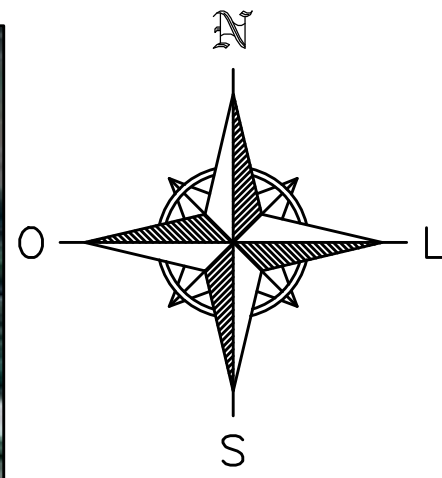
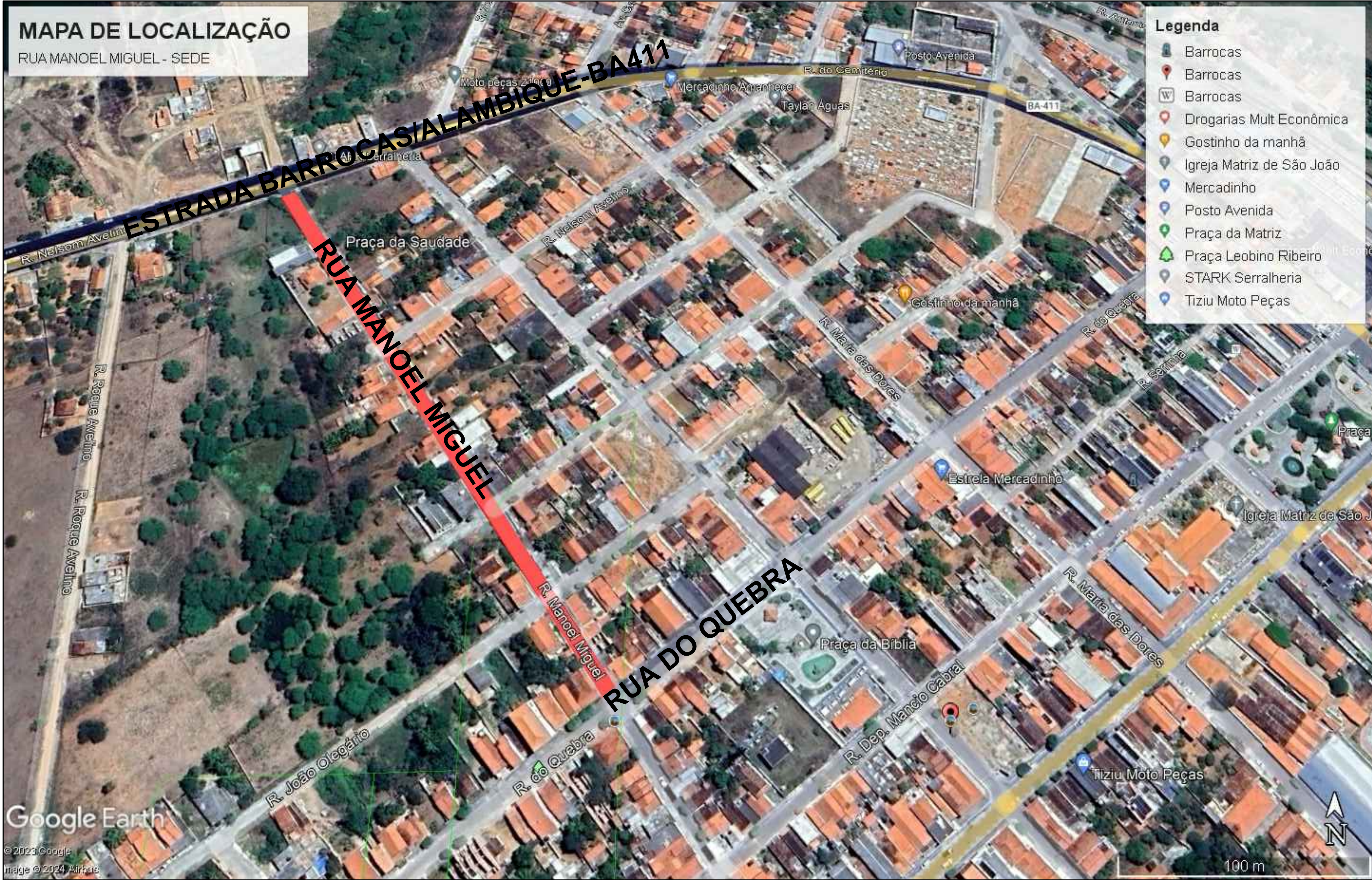
CONTEUDO: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO ESCALA: 1/500

GESTÃO: JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA FOLHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES - CREA: 23957/D REVISÃO: 00

02





Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D

COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
11°31'47,71"S 39°04'50,66"O

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS			
ASSUNTO:		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	
SITO:	BARROCAS - BA	LOCALIDADE:	RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE
CONTEÚDO:	MAPA DE LOCALIZAÇÃO		DATA: Janeiro 2024
GESTÃO:	JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA		ESCALA: sem escala
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		FOLHA: 01	
ENG. CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES -- CREA: 23957/D		REVISÃO 00	
FONES: (75)3225.6199, (75)99148.5730			





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE

Município:

BDI 24%

Localidade: SEDE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA)  
71,22%(MÊS)

BARROCAS - BAHIA

SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA  
ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS  
SINAPI BAHIA 11/2023)

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1.0				RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO) - SEDE			
1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Composição	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,50	=2,00*1,25
1.1.2	Composição	ORSE	4654	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	2,00	
1.1.3	Composição	Próprio	CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	
1.2				RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
1.2.1	Composição	ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	2,00	
1.2.2	Composição	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	8,00	
1.2.3	Composição	SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	
1.2.4	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (DMT=100km) PINTURA DE LIGAÇÃO	TXKM	439,20	Pintura de ligação (1.830,00*0,0012)*2*100=439,20 txkm
1.2.5	Composição	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	1.830,00	305*6,00=1830,00m²
1.2.6	Composição	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=100km)	M3XKM	14.640,00	Concreto asfáltico (1.830,00*0,04)*2*100=14.640,00
1.2.7	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	73,20	1.830,00*0,04=223,93m³
1.2.8	Composição	PRÓPRIO	CP-16	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID	1,00	

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE

Município:

BDI 24%

Localidade: SEDE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA)  
71,22%(MÊS)

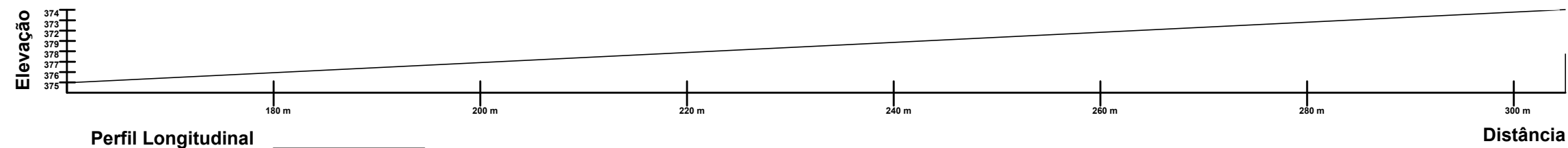
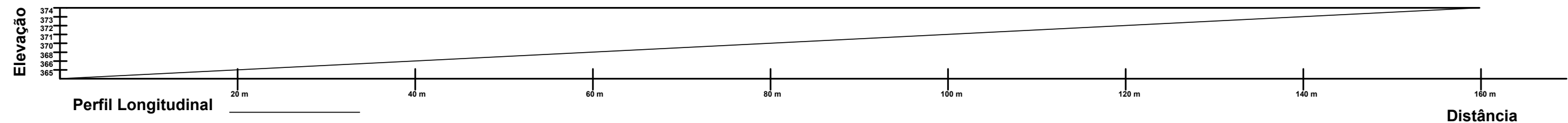
BARROCAS - BAHIA

SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA  
ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS  
SINAPI BAHIA 11/2023)

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1.3				<b>SINALIZAÇÃO</b>			
				PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM			
1.3.1	Composição	SINAPI	102512	DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5.688,00	(1.830,00*3)+(3,00*66)=
1.3.2	Composição	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	
							06 placas quadradas = 1,20m² 3 placas redondas = 0,60m²
1.3.3	Composição	ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,40	placa de pare= 0,60m²
1.3.4	Composição	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	10,00	
1.4				<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.4.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	30 horas mensais
1.4.2	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	65 horas mensais
1.4.3	Composição	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	60 horas mensais
1.4.4	Composição	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	60 horas mensais
1.5				<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
1.5.1	Composição	Próprio	CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	
1.5.2	Composição	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.830,00	1.830,00

Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

Eng.ª. Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
CREA: 23.957/D



  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

## PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

SITO: BARROCAS - BA LOCALIDADE: RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO DA RUA DO QUEBRA À ESTRADA BARROCAS/ALAMBIQUE-BA411) - SEDE DATA: Janeiro 2024

CONTEUDO: PERFIL LONGITUDINAL ESCALA: 1/500

GESTÃO: JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA FOLHA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.ª CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES - CREA: 23957/D FONES: (75)3225.6199, (75)99148.5730 REVISÃO 00

03





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-INDIVIDUAL

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO) - SEDE					BDI 24%			Município:		Data:		
Localidade: SEDE				ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)		SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)			BARROCAS - BAHIA		jan/24	
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço unit. sem BDI	Preço unit. com BDI	Total sem BDI	Total com BDI		
1 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO) - SEDE					272.751,36							
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES					25.486,34							
1.1.1	Composição	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,50	432,25	535,99	1.080,62	1.339,97		
1.1.2	Composição	ORSE	4654	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	2,00	800,00	992,00	1.600,00	1.984,00		
1.1.3	Composição	Próprio	CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00	17.872,88	22.162,37	17.872,88	22.162,37		
1.2 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					153.455,18							
1.2.1	Composição	ORSE	4249	Confecção, montagem e instalação de placa de sinalização em chapa de aço galvanizado nº 18 (60x50 cm), com 02 demãos de fundo anti-corrosivo (super galvite ou similar), 02 demãos de esmalte e mensagem em película refletiva, auto-adesiva	Un	2,00	125,00	155,00	250,00	310,00		
1.2.2	Composição	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	8,00	157,42	195,20	1.259,36	1.561,60		
1.2.3	Composição	SINAPI	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8,00	98,42	122,04	787,36	976,32		
1.2.4	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	439,20	0,74	0,91	325,00	399,67		
1.2.5	Composição	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	1.830,00	1,59	1,97	2.909,70	3.605,10		
1.2.6	Composição	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.640,00	0,73	0,90	10.687,20	13.176,00		
1.2.7	Composição	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	73,20	1.466,07	1.817,92	107.316,32	133.071,74		
1.2.8	Composição	Próprio	CP-16	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID	1,00	286,09	354,75	286,09	354,75		
1.3 SINALIZAÇÃO					47.426,67							
1.3.1	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	5.688,00	6,17	7,65	35.094,96	43.513,20		
1.3.2	Composição	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	119,89	148,66	239,78	297,32		
1.3.3	Composição	ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	2,40	448,78	556,48	1.077,07	1.335,55		
1.3.4	Composição	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	10,00	183,92	228,06	1.839,20	2.280,60		

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

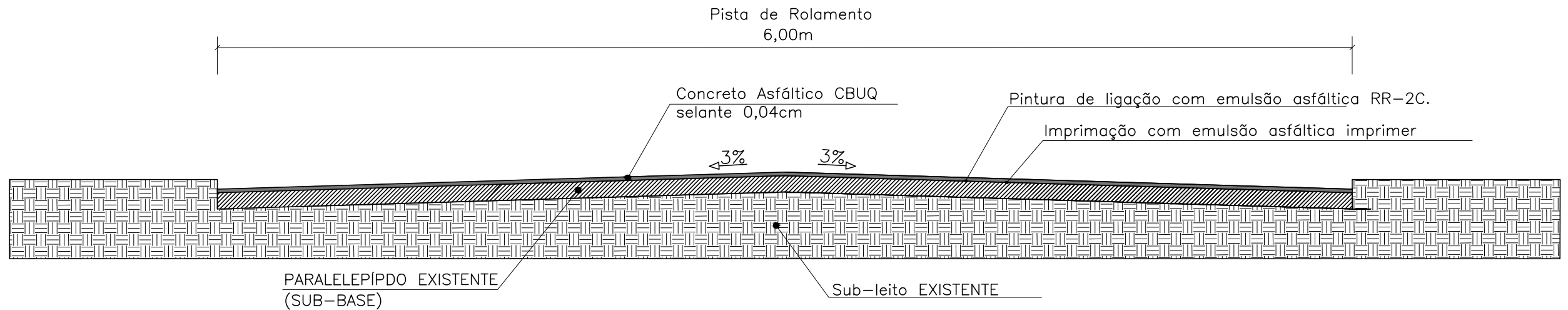
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-INDIVIDUAL

Título do Projeto: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO) - SEDE				BDI 24%	Município:	Data:
Localidade: SEDE	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)			SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)	BARROCAS - BAHIA	jan/24

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço unit. sem BDI	Preço unit. com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1				RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO) - SEDE						272.751,36
1.4				ADMINISTRAÇÃO LOCAL						22.958,10
1.4.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	113,34	140,54	6.800,40	8.432,40
1.4.2	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,00	27,17	33,69	3.532,10	4.379,70
1.4.3	Composição	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	31,41	38,94	3.769,20	4.672,80
1.4.4	Composição	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	36,79	45,61	4.414,80	5.473,20
1.5				SERVIÇOS FINAIS						23.425,07
1.5.1	Composição	Próprio	CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	17.872,88	22.162,37	17.872,88	22.162,37
1.5.2	Composição	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.830,00	0,56	0,69	1.024,80	1.262,70
									Total sem BDI	220.039,72
									Total do BDI	52.711,64
									Total	272.751,36

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil- CREA 23.957/D

Engª. Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
CREA: 23.957/D



  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS			
ASSUNTO: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
SITO: BARROCAS - BA	LOCALIDADE: RUA MANOEL MIGUEL (TRECHO) - SEDE	DATA: Janeiro 2024	
CONTEUDO: SEÇÃO TRANSVERSAL			ESCALA: 1/50
GESTÃO: JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA			FOLHA:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.ª CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES - CREA: 23957/D FONES: (75)3225.6199, (75)99148.5730			REVISÃO 00
			04





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)		Município:	Data: 02/2024		
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO		Barrocas - Ba	BDI 24%		
Encargos Sociais Não Desonerado:		71,22 %	Mês	115,15%	Hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID			
Composição Auxiliar					
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.				
5680	AF_06/2014	chp	8,00	144,71	1.157,68
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM				
96020	GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	chp	8,00	186,56	1.492,48
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE				
6879	TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	chp	8,00	228,62	1.828,96
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	268,44	2.147,52
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP				
5932	DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	277,95	2.223,60
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA				
83362	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	chp	8,00	304,75	2.438,00
	VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE				
5835	450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	8,00	404,08	3.232,64
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO				
92242	COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	chp	8,00	409,11	3.272,88
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.				
5839	AF_06/2014	chp	8,00	9,89	79,12
				Sub Total: 17.872,88	
				Total: 17.872,88	

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS


CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)		Município:	Data: 02/2024		
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO		Barrocas - Ba	BDI 24%		
Encargos Sociais Não Desonerado:		71,22 %	Mês	115,15%	Hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID			
Composição Auxiliar					
	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO.				
5680	AF_06/2014	chp	8,00	144,71	1.157,68
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017				
96020		chp	8,00	186,56	1.492,48
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014				
6879		chp	8,00	228,62	1.828,96
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE				
91386	CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	268,44	2.147,52
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP				
5932	DIURNO. AF_06/2014	chp	8,00	277,95	2.223,60
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA				
83362	ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT	chp	8,00	304,75	2.438,00
	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE				
5835	450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	chp	8,00	404,08	3.232,64
	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE				
92242	DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	chp	8,00	409,11	3.272,88
	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO.				
5839	AF_06/2014	chp	8,00	9,89	79,12
				Sub Total: 17.872,88	
				Total: 17.872,88	

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)			Município:	Data: 02/2024		
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO			Barrocas - Ba	BDI 24%		
Encargos Sociais Não Desonerado:		71,22 %	Mês	115,15%		Hora
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
CP-16	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UNID				
Composição Auxiliar						
103670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022	M³	0,1960	311,33	61,02	
94963/SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,1960	481,04	94,28	
95995/SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	0,0450	1.466,07	65,97	
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	30,60	18,36	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,66	21,66	
				Sub Total: 261,30		
Insumos						
7314/SINAPI	Tinta borracha clorada, acabamento semibrilho, qualquer cor	L	0,3700	67,05	24,81	
				Sub Total: 24,81		
				Total: 286,09		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
CP-17	BASE SOLO ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UNID			
Insumos					
7314/SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	1,0000	33,70	33,70
				Sub Total: 33,70	
				Total: 33,70	

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

Eng.ª Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
CREA: 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## Cronograma Físico-Financeiro

<b>Título do Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO</b>	<b>BDI 24%</b>	SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)	Município:	DATA:
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)		BARROCAS - BAHIA	fev/24

Item	Descrição	Total	1º mês	2º mês	3º mês
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA TOCÓ/POVOADO DE CURRALINHO	100,00% 1.854.917,84	29,55% R\$548.100,44	30,11% R\$558.488,92	40,34% R\$748.328,48
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 26.478,34	60,00% R\$15.887,00	20,00% R\$5.295,67	20,00% R\$5.295,67
1.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00% 1.720.716,78	30,00% R\$516.215,03	30,00% R\$516.215,03	40,00% R\$688.286,71
1.3	SINALIZAÇÃO	100,00% 38.113,59	-	50,00% R\$19.056,80	50,00% R\$19.056,80
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 39.996,00	40,00% R\$15.998,40	30,00% R\$11.998,80	30,00% R\$11.998,80
1.5	SERVIÇOS FINAIS	100,00% 29.613,13	-	20,00% R\$5.922,63	80,00% R\$23.690,50
Porcentagem do período		100,00%	29,55%	30,11%	40,34%
Total do período		R\$1.854.917,84	R\$548.100,44	R\$558.488,92	R\$748.328,48
Total acumulado			R\$548.100,44	R\$1.106.589,36	R\$1.854.917,84

<b>Total sem BDI</b>	<b>1.496.837,70</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>358.080,14</b>
<b>Total</b>	<b>1.854.917,84</b>

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

Eng.ª. Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues

CREA: 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## CURVA ABC DE COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)

Título do Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO					BDI 24%			Município:		Data:	
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO					ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)			SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS SINAPI BAHIA 10/2023)		BARROCAS - BAHIA jan/24	
Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
1	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	431,93	1.466,07	633.239,61	42,31%	42,31%	A
2	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	87249,54	3,15	274.836,05	18,36%	60,67%	B
3	SINAPI	96397	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	647,89	263,88	170.965,21	11,42%	72,09%	B
4	ORSE	2592	Imprimação - execução com fornecimento de material	CLASSE ORSE-SE	m2	10798,21	11,02	118.996,27	7,95%	80,04%	C
5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	77747,11	0,73	56.755,39	3,79%	83,83%	C
6	Próprio	CP-17	BASE SOLO ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PAVIMENTACAO	m³	1079,82	33,70	36.389,93	2,43%	86,26%	C
7	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M2	10798,21	2,94	31.746,73	2,12%	88,38%	C
8	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	PINTURAS	M	4100,46	6,17	25.299,83	1,69%	90,07%	C
9	Próprio	CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CANTEIRO DE OBRAS	UNID	1,00	17.872,88	17.872,88	1,19%	91,27%	C
10	Próprio	CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	17.872,88	17.872,88	1,19%	92,46%	C
11	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	CLASSE ORSE-SE	m2	10798,21	1,59	17.169,15	1,15%	93,61%	C
12	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVIMENTACAO	M3	1079,82	14,07	15.193,06	1,02%	94,62%	C
13	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3	1727,71	7,13	12.318,57	0,82%	95,44%	C
14	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	90,00	113,34	10.200,60	0,68%	96,13%	C
15	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	360,00	27,17	9.781,20	0,65%	96,78%	C
16	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	2159,64	3,85	8.314,61	0,56%	97,34%	C
17	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCAO/POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	128,79	56,32	7.253,45	0,48%	97,82%	C

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D


**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

**Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000**

## Barrocas - Bahia

### CURVA ABC DE COMPOSIÇÕES (SERVIÇOS)

Título do Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO					BDI 24%			Município:		Data:	
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO				ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 115,15%(HORA) 71,22%(MÊS)	SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS SINAPI BAHIA 10/2023)			BARROCAS - BAHIA		jan/24	
Seq.	Banco	Código	Descrição	Tipo	Unidade	Qtd.	Preço	Total	%	% Acumulada	Classe
18	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	180,00	36,79	6.622,20	0,44%	98,26%	C
19	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	CLASSE ORSE-SE	m²	10798,21	0,56	6.046,99	0,40%	98,67%	C
20	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	180,00	31,41	5.653,80	0,38%	99,04%	C
21	ORSE	10808	Confeção suporte e travessa para placa de sinalização	CLASSE ORSE-SE	un	19,00	183,92	3.494,48	0,23%	99,28%	C
22	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	16,00	157,42	2.518,72	0,17%	99,45%	C
23	ORSE	4654	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	CLASSE ORSE-SE	mês	3,00	800,00	2.400,00	0,16%	99,61%	C
24	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRANPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	2332,41	0,74	1.725,98	0,12%	99,72%	C
25	ORSE	10712	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	CLASSE ORSE-SE	m2	3,80	448,78	1.705,36	0,11%	99,84%	C
26	Próprio	CP-16	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	PAVIMENTACAO	UNID	4,00	286,09	1.144,36	0,08%	99,91%	C
27	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	CLASSE ORSE-SE	m2	2,50	432,25	1.080,62	0,07%	99,98%	C
28	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	CLASSE ORSE-SE	un	2,00	119,89	239,78	0,02%	100,00%	C
Total sem BDI								1.496.837,70			
<div> Nádia Cristina Moreira Rodrigues Eng. Civil-CREA 23.957/D</div> <div>Engª. Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues CREA: 23.957/D</div>											

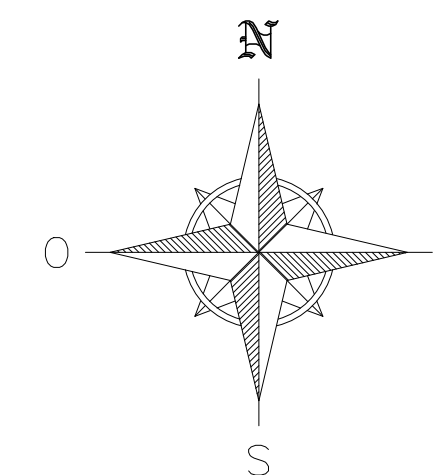


Mapa de Localização



Legenda

- Posto Tocó
- Povoado de Curralinho



Google Earth

Image © 2024 Maxar Technologies

Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		
SITO: BARROCAS - BA	LOCALIDADE: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO	DATA: Janeiro 2024
CONTEUDO: MAPA DE LOCALIZAÇÃO		ESCALA: sem escala
GESTÃO: JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA		FOLHA: 01
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.ª CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES - CREA: 23957/D FONES: (75)3225.6199, (75)99148.5730		REVISÃO: 00





# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

Barrocas - Bahia

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

Título do Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO						Município:	BDI 24%
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO						BARROCAS - BAHIA	SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA TOCÓ/POVOADO DE CURRALINHO			
1.1				SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Composição	ORSE	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	2,50	=2,00*1,25
1.1.2	Composição	ORSE	4654	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	3,00	
1.1.3	Composição	Próprio	CP-14	MOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	
1.2				PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
1.2.1	Composição	SINAPI	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2.159,64	(10.798,21*0,2)=2.159,64m³
1.2.2	Composição	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	10.798,21	
1.2.3	Composição	SINAPI	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	16,00	
1.2.4	Composição	ORSE	2593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	10.798,21	
1.2.5	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=5km) BOTA-FORA	M3XKM	21.596,42	Bota Fora material imprestável (10.798,21*0,20)*2*5=21.596,42m³xkm (IDA E VOLTA)
1.2.6	Composição	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=19km) CASCALHO E SOLO	M3XKM	65.653,12	Solo estabilizado (10.798,21*0,16)*2*19=65.653,12m³ (IDA E VOLTA)
1.2.7	Composição	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (DMT=90km)	TXKM	2.332,41	Pintura de ligação (10.798,21*0,0012)*2*90=2.332,41 TXkm (IDA E VOLTA)
1.2.8	Composição	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (DMT=90km) CONCRETO ASFÁLTICO	M3XKM	77.747,11	Concreto asfáltico (10.798,21*0,04)*2*90=77747,11m³xkm (IDA E VOLTA)
1.2.9	Insumo	Próprio	CP-17	BASE SOLO ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.079,82	Base Solo (10.798,21*0,10)=1.079,82m³
1.2.10	Composição	SINAPI	96397	TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	647,89	Base Brita (10.798,21*0,06)=647,89m³
1.2.11	Composição	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 CASCALHO E SOLO	M3	1.727,71	Base Solo e Brita (10.798,21*0,16)=1.727,71m³

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS

CNPJ nº 04.216.287/0001-42

Av. ACM nº 705 – Repente - CEP – 48.705-000

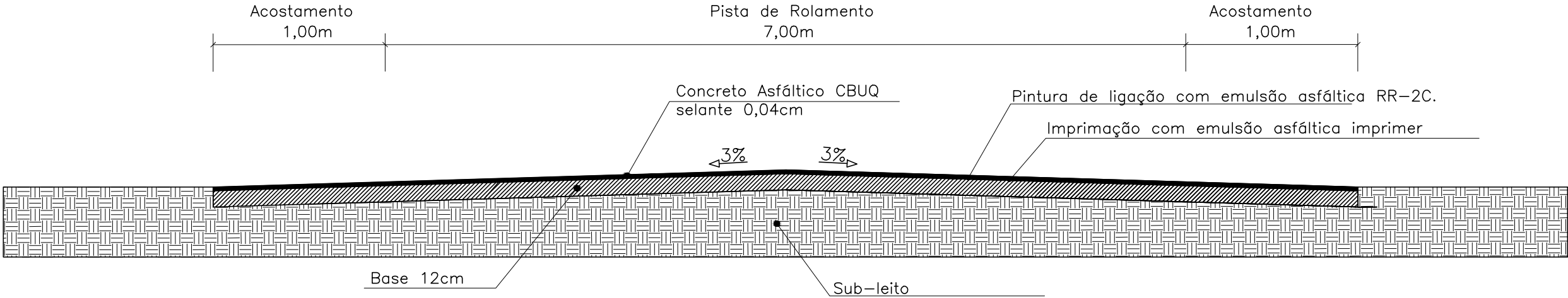
Barrocas - Bahia

MEMÓRIA DE CÁLCULO							
Título do Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO					Município:	BDI 24%	
Localidade: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO					BARROCAS - BAHIA	SINAPI BAHIA 11/2023 NÃO DESONERADA ORSE 11/2023 (INSUMOS E LEIS SOCIAIS SINAPI BAHIA 11/2023)	
Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Memória de Cálculo
1.2.12	Composição	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO,	M3	1.079,82	Base Solo (10.798,21*0,10)=1.079,82m³
1.2.13	Composição	ORSE	2592	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 CASCALHO SOLO	m2	10.798,21	
1.2.14	Composição	PRÓPRIO	CP-16	Imprimação - execução com fornecimento de material	UNID	4,00	
1.2.15	Composição	SINAPI	95995	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA-MOLA), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE MATERIAL.	M3	431,93	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019
1.2.16	Composição	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	128,79	10.798,21*0,04=432,24
1.3				SINALIZAÇÃO			
1.3.1	Composição	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	4.100,46	(1324,82*3)+(3,00*42)=
1.3.2	Composição	ORSE	2555	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	2,00	
1.3.3	Composição	ORSE	10712	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva	m2	3,80	14 placas quadradas = 2,80m²
1.3.4	Composição	ORSE	10808	Confecção suporte e travessa para placa de sinalização	un	19,00	2 placas redondas = 0,40m²
1.4				ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
1.4.1	Composição	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	30 horas mensais
1.4.2	Composição	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	120 horas mensais
1.4.3	Composição	SINAPI	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	60 horas mensais
1.4.4	Composição	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	60 horas mensais
1.5				SERVIÇOS FINAIS			
1.5.1	Composição	Próprio	CP-15	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	
1.5.2	Composição	ORSE	6191	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	10.798,21	10.798,21

  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-CREA 23.957/D

Eng.ª Civil: Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
CREA: 23.957/D



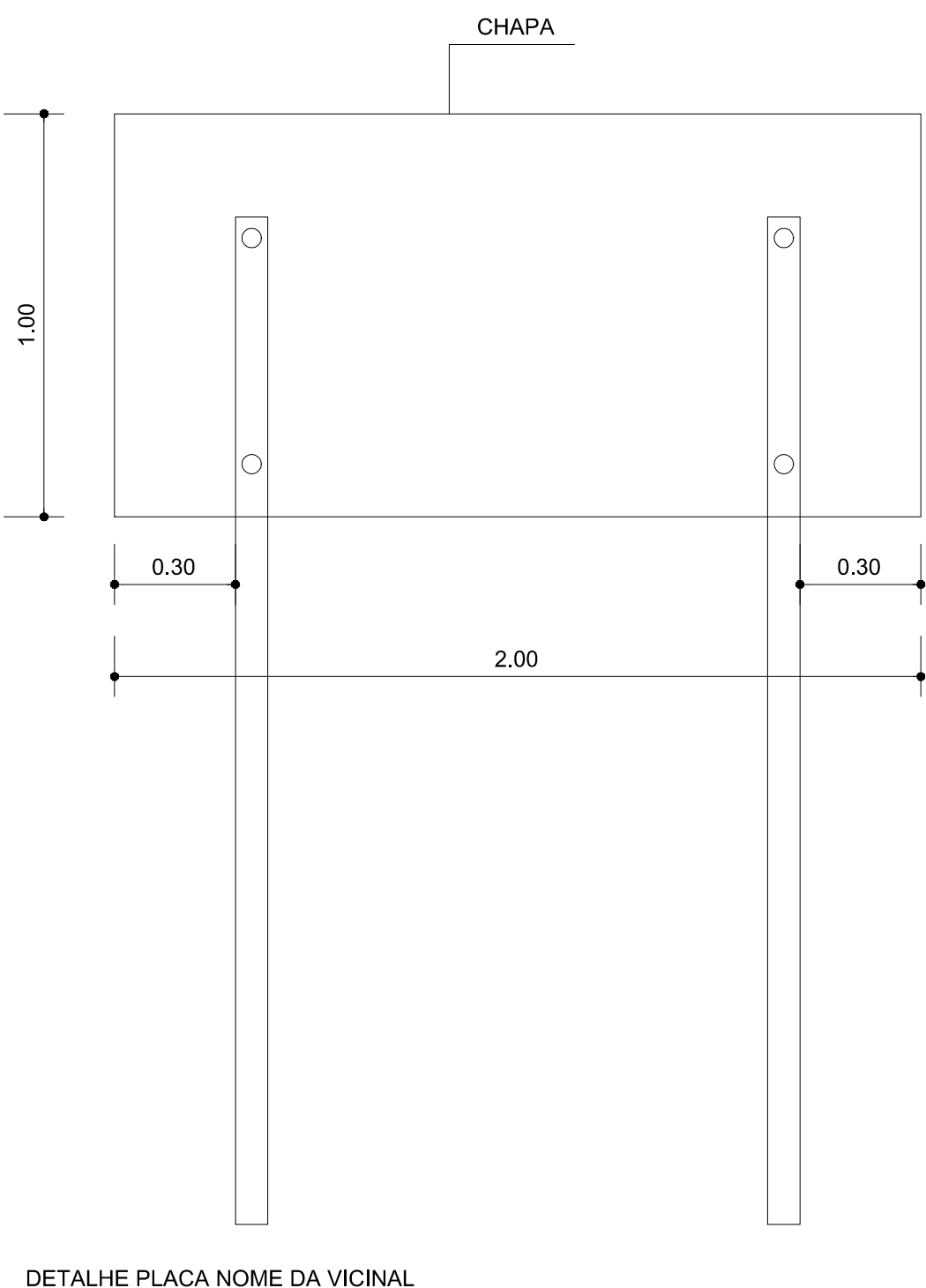
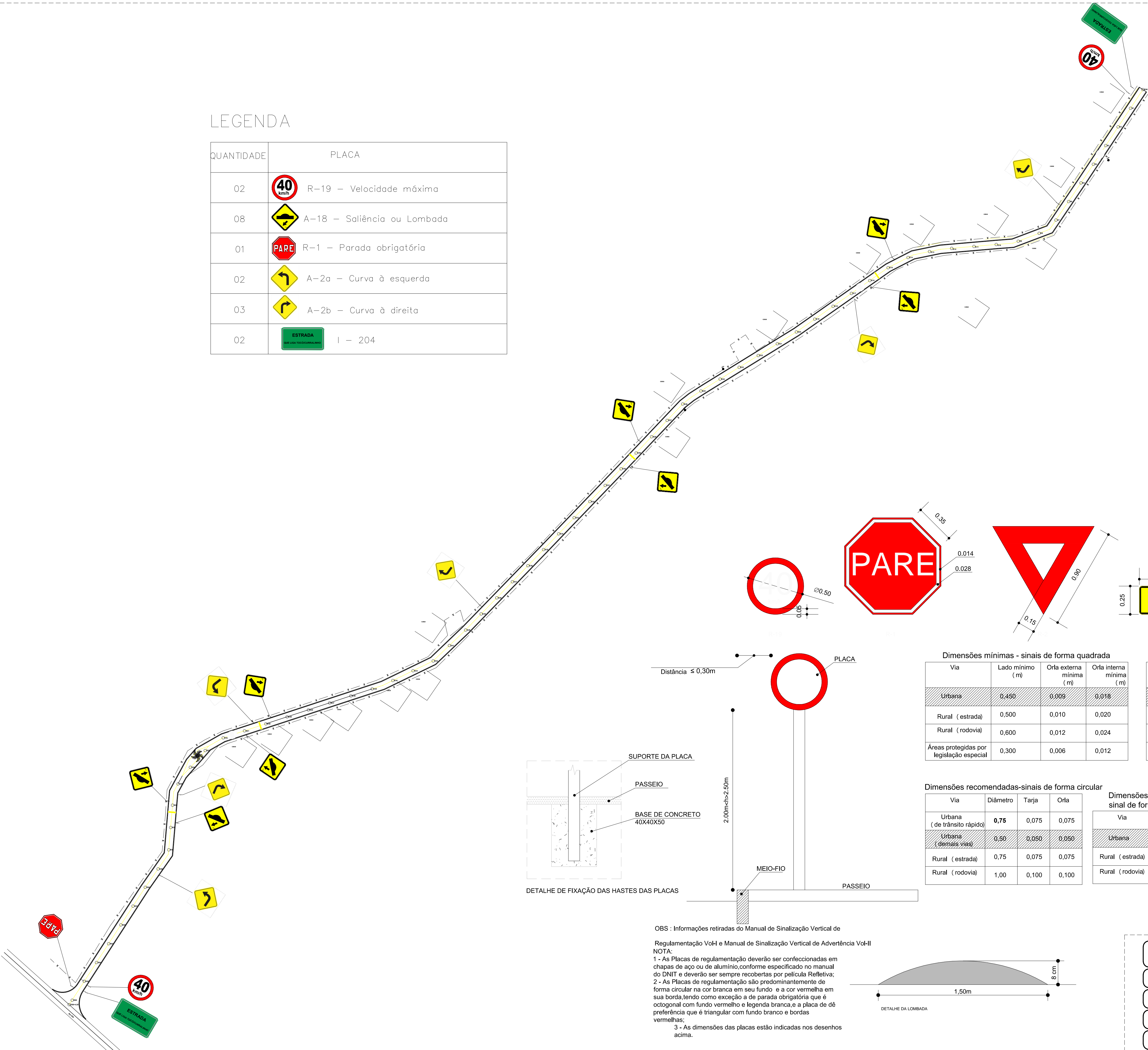


  
Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng.ª Civil-crea 23.957/D

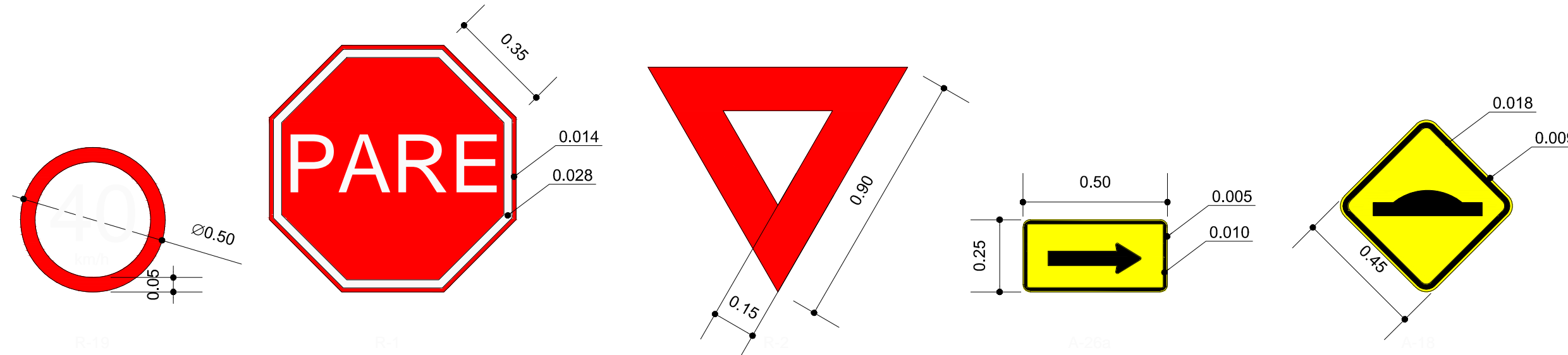
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS			
ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
SITO: BARROCAS - BA		LOCALIDADE: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO	
CONTEUDO: SEÇÃO TRANSVERSAL		DATA: Janeiro 2024	
GESTÃO: JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA		ESCALA: 1/50	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.ª CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES – CREA: 23957/D FONES: (75)3225.6199, (75)99148.5730		FOLHA: 03	
		REVISÃO 00	

LEGENDA

QUANTIDADE	PLACA
02	R-19 - Velocidade máxima
08	A-18 - Saliência ou Lombada
01	R-1 - Parada obrigatória
02	A-2a - Curva à esquerda
03	A-2b - Curva à direita
02	Estrada (sem via pavimentada) I - 204



DETALHE PLACA NOME DA VICINAL



Dimensões mínimas - sinais de forma quadrada

Via	Lado mínimo (m)	Orla externa mínima (m)	Orla interna mínima (m)
Urbana	0,450	0,009	0,018
Rural (estrada)	0,500	0,010	0,020
Rural (rodovia)	0,600	0,012	0,024
Áreas protegidas por legislação especial	0,300	0,006	0,012

Dimensões mínimas - sinais de forma retangular

Via	Lado maior mínimo (m)	Lado menor mínimo (m)	Orla externa mínima (m)	Orla interna mínima (m)
Urbana	0,500	0,250	0,005	0,010
Rural (estrada)	0,800	0,400	0,008	0,016
Rural (rodovia)	1,000	0,500	0,010	0,020
Áreas protegidas por legislação especial	0,400	0,200	0,006	0,012

Dimensões recomendadas-sinais de forma circular

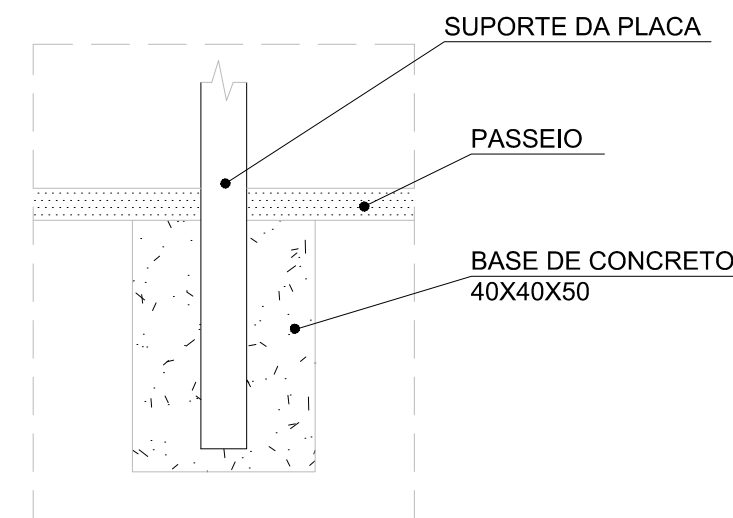
Via	Diâmetro	Tarja	Orla
Urbana (de trânsito rápido)	0,75	0,075	0,075
Urbana (demais vias)	0,50	0,050	0,050
Rural (estrada)	0,75	0,075	0,075
Rural (rodovia)	1,00	0,100	0,100

Dimensões recomendadas-sinal de forma octogonal- R-1

Via	Diâmetro	Tarja	Orla
Urbana	0,35	0,028	0,014
Rural (estrada)	0,35	0,028	0,014
Rural (rodovia)	0,50	0,040	0,020

Dimensões recomendadas-sinal de forma triangular- R-2

Via	Diâmetro	Tarja
Urbana	0,90	0,15
Rural (estrada)	0,90	0,15
Rural (rodovia)	1,00	0,20



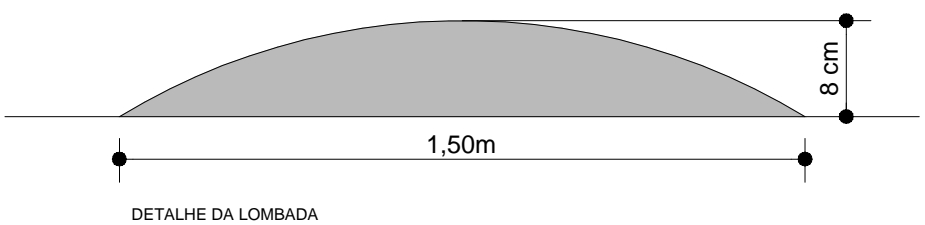
DETALHE DE FIXAÇÃO DAS HASTES DAS PLACAS

OBS : Informações retiradas do Manual de Sinalização Vertical de

Regulamentação Vo-I e Manual de Sinalização Vertical de Advertência Vo-II

NOTA:

- 1 - As Placas de regulamentação deverão ser confeccionadas em chapas de aço ou de alumínio, conforme especificado no manual do DNIT e deverão ser sempre recobertas por película Refletiva;
- 2 - As Placas de regulamentação são predominantemente de forma circular na cor branca em seu fundo e a cor vermelha em sua borda, tendo como exceção a de parada obrigatória que é octogonal com fundo vermelho e legenda branca, e a placa de de preferência que é triangular com fundo branco e bordas vermelhas;
- 3 - As dimensões das placas estão indicadas nos desenhos acima.



DETALHE DA LOMBADA

Nádia Cristina Moreira Rodrigues  
Eng. Civil-CREA 23.957/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROCAS**

ASSUNTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SIT: BARROCAS - BALOCALIDADE: ESTRADA QUE LIGA TOCÓ AO POVOADO DE CURRALINHO

CONTEUDO: PROJETO DE SINALIZAÇÃO

GESTÃO: JOSÉ JAILSON LIMA FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. CIVIL: NÁDIA CRISTINA M. RODRIGUES - CREA: 23957/D

REVISÃO: 00

05