

EDITAL

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 022/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 049/2026

1.- PREÂMBULO:

1.1.A PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, torna público, para conhecimento dos interessados, que realizará licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, julgamento **GLOBAL**, através de execução indireta, no regime de empreitada por preço unitário, objetivando a contratação especificada no subitem 2.1 deste edital, nos termos da Lei Federal nº 14.133 de 01 de abril de 2021, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações posteriores e as exigências estabelecidas neste edital e seus anexos.

1.2. Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica Licita Zé Doca, disponível em <https://licitanet.com.br>. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável pela adjudicação e propor a homologação.

1.3.- Toda e qualquer alteração que possivelmente ocorrer neste Edital, tais como errata, adendo, suspensão ou revogação, deverá ser consultada pelos pretendentes licitantes no endereço eletrônico <https://licitanet.com.br>, bem como, no site da Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA, disponível em <https://www.zedoca.ma.gov.br/>

1.4. A Administração não se responsabilizará caso o pretendo licitante não acesse o e-mail informado ou não visualize a alteração nos Sites supracitados consequentemente desconhecendo o teor dos Avisos publicados.

DATA: 15/05/2026, ou no primeiro dia útil subsequente, na hipótese de não haver expediente nesta data.

HORA: 08h30(oito horas e trinta minutos) - horário de Brasília-DF.

LOCAL: LICITANET - <https://licitanet.com.br>

2.OBJETO DA LICITAÇÃO

2.1.Constitui objeto da presente licitação: **Contratação de empresa para execução de Pavimentação asfáltica no município de Zé Doca/MA – CONTRATO DE REPASSE Nº 971941/2024/MCIDADES/CAIXA**, conforme especificações constantes neste edital, no termo de referência, na planilha, cronograma, memorial descritivo e projeto.

2.2.O valor do máximo aceitável para a presente licitação é orçamento é **R\$ 4.790.719,00 (QUATRO MILHÕES SETECENTOS E NOVENTA MIL SETECENTOS E DEZENOVE REAIS)**

2.3. cotado em moeda nacional (Real) na forma da planilha orçamentária que se anexa a este instrumento.

2.3.1.Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas na Plataforma do Pregão e as especificações constantes deste Edital, serão consideradas como válidas as do Edital, sendo estas a que os licitantes deverão se ater no momento da elaboração da proposta.

2.3.2. JUSTIFICATIVA PARA A NÃO INCLUSÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

Com base na Lei nº 14.133/2021 e no Acórdão nº 2.273/2026-Plenário do TCU, não há exigência de incluir o Estudo Técnico Preliminar (ETP) em todos os editais de licitação. Para esta concorrência, destinada à **Contratação de empresa para execução de Pavimentação asfáltica no município de Zé Doca/MA – CONTRATO DE REPASSE Nº 971941/2024/MCIDADES/CAIXA**, a planilha orçamentária e demais documentos técnicos já atendem aos requisitos legais e técnicos. A exclusão do ETP visa simplificar e agilizar o processo, sem prejuízo à transparência ou à conformidade com a legislação

3.DO CREDENCIAMENTO

3.1.O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.

3.2.O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.compras.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

3.3.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 este Pregão.

3.4.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 atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA, por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF 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.

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

4. DA PARTICIPAÇÃO

4.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no art. 9º da IN SEGES/MP nº 3, de 2018.

4.1.1. Os licitantes deverão utilizar o certificado digital para acesso ao Sistema.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas, empresas de pequeno porte e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

4.3.3. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

4.3.4. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 14.133/21;

4.3.5. que estejam sob falência, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;

4.3.7. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;

4.4.1.1. nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.4.1.2. 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 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.4.3. que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.4.4. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

- 4.4.5.**que 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;
- 4.4.6.**que a proposta foi elaborada de forma independente.
- 4.4.7.**que 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;
- 4.4.8.**que o objeto seja executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- 4.5.**A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5.DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 5.1.**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.
- 5.2.**O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha intransferíveis.
- 5.3.**As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 5.4.**Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.5.**Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;
- 5.6.**Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.7.**Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do Agente de Contratações e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- 5.8.**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.
- 5.9.**Nestes casos, a licitante deverá encaminhar a documentação original ou a cópia autenticada exigida, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da data da solicitação do Agente de Contratações, via sistema.

- 5.10.** 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.
- 5.11.** Todos os documentos emitidos em língua estrangeira deverão ser entregues acompanhados da tradução para língua portuguesa, efetuada por Tradutor Juramentado, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.
- 5.12.** 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.
- 5.13.** 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 item, com 02 (duas) casas decimais após a vírgula;
- 6.1.2.** Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Termo de Referência. Em caso de divergência entre as quantidades, descrições e especificações constantes do CATSER/SIASG e do Projeto Básico, prevalecem estas últimas;
- 6.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam à Contratada.
- 6.3.** 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.
- 6.4.** 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.
- 6.5.** O prazo de validade da proposta é fixado em 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.6.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas, quando participarem de licitações públicas.
- 6.7.** Comprovação no momento da apresentação da proposta, do recolhimento de quantia equivalente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação - conforme permissivo do Art. 58, § 1º da Lei Federal 14.133/21;
- 6.8.** A garantia de proposta poderá ser prestada em conformidade com o Art. 96, § 1º da Lei 14.133/21.
- 6.9.** 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.
- Modalidades de garantia: O contratado pode escolher entre caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

Caução: A caução pode ser feita em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob forma escritural, com registro em sistema autorizado pelo Banco Central, e avaliados pelo valor econômico definido pelo Ministério da Economia.

Seguro-garantia: O seguro-garantia é outra opção, assim como a fiança bancária, que deve ser emitida por banco ou instituição financeira autorizada pelo Banco Central.

- 6.10.** 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.
- 6.11.** 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 PÚBLICA, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS 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 Contratações verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas no Projeto Básico.
- 7.3.** Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 7.4.** A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 7.5.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.6.** O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.7.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 7.8.** O lance deverá ser ofertado pelo valor global proposto.
- 7.9.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.10.** O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 7.11.** O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de no mínimo R\$ 1,00 (um real).
- 7.12.** Será adotado o modo de disputa aberto e fechado, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos.

- 7.13.**A etapa competitiva, de envio de lances na sessão pública, durará dez minutos, com prorrogações sucessivas a partir dos dois minutos finais sempre que houver lance.
- 7.14.**Encerrados os prazos estabelecidos nos itens “9.12” e “9.13”, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.
- 7.15.**Na hipótese de o sistema eletrônico desconectar para o Agente de Contratações no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.
- 7.16.**Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas vinte e quatro horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico <https://licitanet.com.br>
- 7.17.**Durante a fase de lances não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.
- 7.18.**Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.19.**No caso de desconexão com o Agente de Contratações, no decorrer da etapa competitiva da licitação, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.20.**Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratações 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 Contratações aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.
- 7.21.**Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 7.22.**Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, o sistema identificará as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.
- 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 da melhor proposta ou 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 disposto e controlado 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 microempresas e empresas 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.
- 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.A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que 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.

7.28.Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133/2021.

7.29.Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratações 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.

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

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

8.DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA

8.1.Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratações 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 documentos complementares.

8.2.Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado, ou que apresentar preço manifestamente inexequível, salvo comprovação de oscilação de mercado ocorrido após a elaboração dos orçamentos até a data de abertura das propostas.

8.3.Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita.

8.4.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; - O Agente de Contratações poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de até 24 (vinte e quatro) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.5.O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratações por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratações.

8.6.Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratações, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como: marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratações, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

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

- 8.7.1.** Se tratando de Lote, a desclassificação de um único item do lote implicará na desclassificação da proposta para todo o lote, ou seja, a proposta somente será aceita se atender aos requisitos para todos os itens que compõem o lote.
- 8.8.** Havendo necessidade, o Agente de Contratações suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.
- 8.9.** O Agente de Contratações deverá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 8.10.** Também nas hipóteses em que o Agente de Contratações não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 8.11.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais
- 8.12.** licitantes pelo “chat”.

9. DO JULGAMENTO DA PROPOSTA

- 9.1.** Para julgamento, será adotado o critério de MENOR PREÇO GLOBAL, observados o valor máximo aceitável para adjudicação, os prazos para fornecimento, as especificações técnicas, parâmetros mínimos de desempenho e qualidade e demais condições definidas neste Edital.
- O Agente de Contratações anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor valor imediatamente após a fase de aceitação das propostas ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo Agente de Contratações acerca da aceitação do lance de menor valor.
- 9.2.** Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências de habilitação, o Agente de Contratações poderá examinar a proposta subsequente, verificando a sua aceitabilidade e verificando as condições de habilitação do proponente, na ordem de classificação, ordenada e sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao edital, sendo o respectivo licitante declarado vencedor.
- 9.3.** No caso de discordância entre valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos e, entre preços unitários e totais, os primeiros.
- 9.4.** Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.
- 9.5.** Serão desclassificadas as propostas que:
- 9.5.1.** Contiverem vícios insanáveis;
- 9.5.2.** Não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
- 9.5.3.** Apresentarem preços inexequíveis nos termos do § 4º, artigo 59, da Lei 14.133/2021, ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;
- 9.5.4.** Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
- 9.5.5.** Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.
- 9.6.** A verificação da conformidade das propostas poderá ser feita exclusivamente em relação à proposta mais bem classificada.

- 9.7.** O Agente de Contratações poderá realizar diligências para aferir a exequibilidade das propostas ou exigir dos licitantes que ela seja demonstrada.
- 9.8.** No caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, 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 a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente.
- 9.9.** Nas contratações de obras e serviços de engenharia, será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 75% (setenta 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 esta Lei.
- 9.10.** Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:
- I- Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;
 - II- Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;
 - III - Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;
 - III- Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.
- 9.11.** Em igualdade de condições, se não houver desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:
- I- 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;
 - II- Empresas brasileiras;
 - III- - Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - IV- - Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.
- § 2º As regras previstas nos subitens 8.6 e 8.7 não prejudicarão a aplicação do disposto no art. 44 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 9.12.** Definido o resultado do julgamento, a Administração poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado.
- 9.13.** 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.

- 9.14.** A negociação será conduzida pelo agente de contratação ou comissão de contratação, na forma de regulamento, e, depois de concluída, terá seu resultado divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório
- 9.15.** O custo máximo aceitável para a presente contratação será sigiloso nos termos do artigo 24 da Lei nº 14.133/2021, considerando as seguintes razões:
- 9.16.** Promoção da Concorrência Leal: O sigilo dos preços visa prevenir práticas anticompetitivas, garantindo que todos os licitantes apresentem suas melhores ofertas sem o risco de combinação de preços ou influência mútua, assegurando assim uma competição justa e equitativa.
- 9.17.** Evitar o Efeito Âncora: A divulgação prévia de um preço referencial cria um efeito âncora, onde os licitantes tendem a basear suas propostas nesse valor, limitando a competitividade. O sigilo evita que os licitantes se apoiem em preços estipulados, incentivando ofertas mais agressivas e inovadoras, que podem ser substancialmente mais vantajosas para a administração pública.
- 9.18.** Obtenção de Condições Mais Vantajosas: A confidencialidade das propostas de preço incentiva os licitantes a ofertar suas condições mais favoráveis, sem a preocupação de serem imediatamente sobrecotados por concorrentes. Isso resulta em condições mais vantajosas para a administração pública, potencializando a economia de recursos públicos.
- 9.19.** Proteção contra Especulação e Instabilidade de Mercado: Em mercados voláteis, o conhecimento prévio dos preços pode levar a especulações que afetam a estabilidade dos preços dos produtos saneantes. O sigilo ajuda a mitigar esse risco, contribuindo para a estabilidade econômica e a previsibilidade para os fornecedores e para a administração pública.
- 9.20.** Percepção Realista dos Preços de Mercado: O sigilo permite que a Prefeitura obtenha, por meio das propostas apresentadas, uma visão mais realista e atualizada dos preços de mercado. Essa abordagem contribui para a formação de um orçamento baseado em valores atuais e competitivos, refletindo melhor as condições de mercado.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA READEQUADA

- 10.1.** A Planilha Atualizada deverá ser anexada após o término da sessão de lances e deverá estar assinada pelo representante legal da empresa e por seu responsável técnico. Será concedido um prazo de até 24 horas, sob pena de desclassificação do licitante em caso de não envio dentro do prazo estabelecido.

11. DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 11.1.** Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, os Agentes de Contratação verificarão o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 11.1.1.** SICAF;
- 11.1.2.** Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>)

11.1.3.A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

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

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

11.1.3.3.O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

11.1.4.Constatada a existência de sanção, os Agentes de Contratação reputarão o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

11.1.5.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.

11.2.É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

11.3.O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelos Agentes de Contratação lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme art. 43, §3º, do Decreto 10.024, de 2019.

11.4.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.

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

11.5.1.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.

11.5.2.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.

11.6.Ressalvado o disposto no item 11.4, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:

11.7.HABILITAÇÃO JURÍDICA

- 11.7.1.** Cédula de identidade do empresário (no caso de microempreendedor individual, ou empresário, ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI), ou de todos os sócios (no caso de sociedade civil ou empresarial), ou do presidente (no caso de cooperativa, fundação ou sociedade anônima); e
- 11.7.2.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; ou
- 11.7.3.** Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI; ou
- 11.7.4.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, com todas as suas eventuais alterações ou consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores; ou
- 11.7.5.** 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; ou
- 11.7.6.** No caso de 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; ou
- 11.7.7.** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

11.8. A REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

- 11.8.1.** Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
- 11.8.2.** Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.
- 11.8.3.** Prova de regularidade com a Fazenda Federal do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos ou Positiva com efeitos negativos Relativos aos Débitos Federais e à Dívida Ativa da União;
- 11.8.4.** Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débito e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;
- 11.8.5.** Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante mediante a apresentação das Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com efeitos negativos de Dívida Ativa;

- 11.8.6.** Quando a prova de regularidade de que trata o item 8.9.5 for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão e dela não constar expressamente essa informação, caberá a licitante demonstrar com documentação hábil essa condição.
- 11.8.7.** Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço-FGTS, mediante a apresentação do Certificado de Regularidade do FGTS-CRF;
- 11.8.8.** Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas-CNDT;

11.9. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

- 11.9.1.** Registro ou inscrição da Empresa e dos Responsáveis Técnicos no **Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia - CREA e/ou pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU e/ou Conselho Regional de Técnicos Industriais – CRT** da região sede da Empresa. No ato da assinatura do contrato a licitante vencedora sediada em outras regiões de jurisdição do CREA/CAU/CRT deverá apresentar visto do CREA – MA/CAU – MA/CRT – MA.
- 11.9.2.** Comprovação da licitante possuir em seu corpo técnico, ao tempo do início do contrato, profissional de nível superior integrante do quadro permanente da empresa reconhecido(s) pelo **CREA e/ou CAU e/ou CRT**, detentor de atestado de responsabilidade técnica, devidamente registrado no **CREA e/ou CAU e/ou CRT** da região onde os serviços foram executados, acompanhado da respectiva **Certidão de Acervo Técnico – CAT**, que comprove ter o profissional executado satisfatoriamente a (s) obra (s)/serviço(s) compatível(is) com o objeto desta licitação..
- 11.9.3.** Os profissionais indicados como responsáveis técnicos deverão comprovar o vínculo com a empresa por meio do contrato social, contrato ou termo de prestação de serviço, ou ata de eleição da diretoria que comprove que o responsável técnico está ligado à empresa ou ainda mediante declaração de disponibilidade futura, informando que o profissional integrará o quadro da licitante como responsável técnico, se a empresa vier a ser contratada, conforme autoriza o Acórdão n.º 2607/2011 – PLENÁRIO - TCU. Quando tratar -se de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita por meio do ato constitutivo dessa e certidão do CREA/CAU devidamente atualizada.
- 11.9.4.** Os profissionais indicados pelo licitante na forma dos incisos I e III, do artigo 67, da Lei 14.133/21 deverão participar da obra ou serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.
- 11.9.5.** A apresentação do Certificado de Registro Cadastral – CRC, expedido pela Comissão Permanente de Licitação – Cadastro de Fornecedores, ou por órgão que a antecedeu, ou de outro órgão da Administração Pública Federal ou de outros Estados, substituirá os documentos enumerados nos subitens 11.8, obrigando-se a licitante a apresentar o referido Certificado acompanhado da Declaração da Inexistência de Fato Impeditivo da sua Habilitação anexo constante nesse Edital.
- 11.9.6.** É de exclusiva responsabilidade das licitantes a juntada de todos os documentos necessários à habilitação.

11.9.7. É vedada a indicação de um mesmo responsável técnico por mais de uma empresa proponente, fato este que inabilitará todas as envolvidas. Quando se tratar de dirigente ou sócio da empresa licitante, tal comprovação será feita através do Ato Constitutivo da mesma e certidão do **CREA e/ou CAU e/ou CRT**, devidamente atualizada.

11.9.8. Atestado (s) de capacidade técnica – operacional que comprove(m) que a licitante tenha executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal, ou ainda, para empresas privadas, obra/serviços de características técnicas similares as do objeto da presente licitação.

11.9.9. Declaração formal e expressa da licitante, registrando a disponibilidade da equipe técnica, devendo constar o nome e a qualificação de cada membro indicado, assim como instalações, máquinas e equipamentos considerados essenciais para o cumprimento objeto da licitação. Essa declaração supre a necessidade de apresentação prévia de quaisquer documentos sobre os equipamentos mínimos para a execução.

11.9.9.1. As instalações, os equipamentos e a equipe técnica disponível conforme declarados pela licitante nesta alínea estarão sujeitos a vistoria “in loco”, pela Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA por ocasião da contratação e sempre que necessário, a exclusivo critério da CONTRATANTE;

11.9.9.2. Qualquer informação adicional relativa à localização da obra, se necessária, poderá ser fornecida pela Secretaria Municipal de Obras;

11.9.9.3. Licença Ambiental emitida pelo órgão competente estadual ou delegação municipal;

11.10. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

a) **Balanco patrimonial e demonstrações contábeis dos 02 (dois) últimos exercícios sociais**, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

b) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial referente ao período de existência da sociedade;

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

d) 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;

e) A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um) resultantes da aplicação das fórmulas:

LG =

Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo

Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

SG = Ativo Total
Passivo Circulante + Passivo Não Circulante

LC = Ativo Circulante
Passivo Circulante

e.1) As empresas deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de **10% (dez por cento)** do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

11.10.1. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último balanço patrimonial levantado, conforme o caso. b.7) Os balanços emitidos via Sistema Público de Escrituração Fiscal Digital - Sped Fiscal, só será aceito mediante recibo de entrega emitido pelo Sistema, de acordo com o Decreto nº 8.683, de 25 de fevereiro de 2016.

11.11. Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação dos documentos de habilitação, quando não vier expresso o prazo de validade.

11.12. Nos termos do artigo 58 da Lei Federal n.º 14.133/2021, a Garantia da Proposta, limitada a 1% (um inteiro por cento) do valor estimado do objeto da contratação, sob uma das modalidades previstas no parágrafo 1º do artigo 96 da Lei Federal n.º 14.133/2021.

11.13. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123/2006, estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

11.14. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal 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.

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

11.15. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, 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.

11.16. 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.

11.17. 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.

- 11.18.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 11.19.** Nos itens não exclusivos a microempresas, 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 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- 11.20.** Não serão aceitos protocolos de entrega ou de solicitação de documento em substituição aos requeridos no presente edital e seus anexos.
- 11.21.** Constatado o atendimento às exigências fixadas neste edital, o licitante será declarado vencedor.

12. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

- 12.1.** A proposta final do licitante vencedor e os documentos exigidos para habilitação, **se necessário e mediante solicitação do pregoeiro**, serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 02 (dois) dias úteis, à Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA, situada na Av. Militar, s/n – Vila do BEC – Zé Doca – MA.
- 12.2.** Será inabilitado ou recusada a aceitação da proposta do licitante que não enviar os documentos no prazo estipulado no item anterior, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 12.3.** O licitante que abandonar o certame, deixando de enviar os documentos indicados neste item, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste edital.

13. DOS RECURSOS

- 13.1.** O Agente de Contratações declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal de microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo (20) vinte minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.
- 13.2.** A falta de manifestação imediata e motivada da intenção de interpor recurso, no momento da sessão pública desta licitação, implica decadência desse direito, ficando o Agente de Contratações autorizado a encaminhar o processo a Autoridade Competente para adjudicar o objeto à LICITANTE VENCEDORA.
- 13.3.** Havendo quem se manifeste, caberá ao Agente de Contratações verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.
- 13.3.1.** Nesse momento o Agente de Contratações não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
- 13.3.2.** A falta de apresentação das razões de recurso, em campo próprio do sistema, também importará a decadência do direito de recurso e, via de consequência, a adjudicação do objeto da licitação à LICITANTE VENCEDORA.

13.4.A recorrente que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, ficando as demais LICITANTES, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.5.O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14.DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

14.1.A sessão pública poderá ser reaberta:

14.1.1.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.

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

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

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

14.4.A convocação feita por e-mail ou mensagem eletrônica dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

15.DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

15.1.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.

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

16.DO CONTRATO

16.1.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.

16.2.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.

- 16.3.** A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade licitante.
- 16.4.** Caso a licitante vencedora não atenda ao prazo previsto no item 15.1, 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.
- 16.5.** Nos termos do art. 96 da Lei Federal 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 vencedor da licitação. Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- 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;
 - SEGURO-GARANTIA;
 - FIANÇA BANCÁRIA emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

17. DO PRAZO PARA VIGÊNCIA DO CONTRATO/PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

- 17.1.** O contrato decorrente deste edital possuirá prazo de validade de 360 (trezentos e sessenta) dias 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 obra será de 360 (trezentos e sessenta) dias conforme estabelecido no Cronograma Físico Financeiro.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 18.1.** Além das obrigações legais, regulamentares e das demais constantes deste instrumento e seus documentos complementares, obriga-se, ainda, a empresa vencedora a:
- 18.2.** E-MAIL preferencialmente INSTITUCIONAL: É dever empresa vencedora/contratada manter durante o período de vigência do contrato/serviço, e-mail, preferencialmente institucional, atualizado, vigente e operacional, para executar os contatos oficiais com o CONTRATANTE, para realização de contratos, adendos, renovações, notificações, ofícios e todos demais atos administrativos.
- 18.3.** Efetuar a entrega do objeto licitado no prazo e local informado, juntamente com a emissão da ordem de compra/serviço, mediante agendamento prévio junto ao CONTRATANTE.

- 18.4.** Carregar e disponibilizar o(s) produto(s) no(s) local(is) indicado(s) também constituem obrigações exclusivas da empresa vencedora, a serem cumpridas com força de trabalho própria e as suas expensas.
- 18.5.** O recebimento dos materiais será provisório para posterior verificação de sua conformidade com as especificações da licitação e da proposta.
- 18.6.** O pedido de prorrogação de prazo para entrega dos objetos somente será conhecido pelo CONTRATANTE, caso o mesmo seja devidamente fundamentado e entregue no Setor de Licitações, antes de expirar o prazo contratual inicialmente estabelecido.
- 18.7.** Garantir os materiais ou equipamentos contra defeitos de fabricação e também, contra vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega.
- 18.8.** Fornecer materiais ou equipamentos de primeira qualidade, considerando-se como tais àqueles que atendam satisfatoriamente os fins aos quais se destinam, apresentando ótimo rendimento, durabilidade e praticidade.
- 18.9.** Arcar com todos os ônus necessários à completa entrega, considerando-se como tal a disponibilização, no local indicado pelo Município de ZÉ DOCA, conforme quantitativos dos serviços adjudicados, tais como transporte, encargos sociais, tributos e outras incidências, se ocorrerem.
- 18.10.** Substituir, no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis, os produtos ou serviços que, no ato da entrega, estiverem com suas embalagens violadas e/ou com identificação ilegível e em desacordo com as condições necessárias estabelecidas neste instrumento. Exceto, quando pela natureza do bem, origem do produto e logística de sua entrega, for impossível substituir no prazo de 02 (dois) dias, podendo o CONTRATANTE conceder prazo maior.
- 18.11.** Substituir, ainda, por outro de qualidade, todo produto aplicado com defeito de fabricação.
- 18.12.** Assumir inteira responsabilidade pela efetiva entrega do objeto licitado e efetuar-la de acordo com as especificações e instruções deste Instrumento e seus documentos complementares, sendo que o transporte até o(s) local(is) de entrega correrá exclusivamente por conta do fornecedor, bem como pelo que o método de embalagem deverá ser adequado à proteção efetiva de toda mercadoria contra choques e intempéries durante o transporte.
- 18.13.** Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da entrega do(s) produto(s), num prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, salvo quando o defeito for, comprovadamente, provocado por uso indevido, sendo que o tempo extra despendido poderá ser computado para aplicação das penalidades previstas neste instrumento.
- 18.14.** Cumprir rigorosamente com o disposto no Edital e demais documentos complementares.
- 18.15.** Manter durante a execução deste contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 18.16.** Responsabilizar-se pelos ônus resultantes de quaisquer ações, demandas, custos e despesas decorrentes de danos, ocorridos por culpa sua ou de qualquer de seus empregados e prepostos, obrigando-se outrossim

por quaisquer responsabilidades decorrentes de ações judiciais movidas por terceiros, que lhe venham a ser exigidas por força da Lei, ligadas ao cumprimento do presente Instrumento.

18.17. Responder por danos materiais ou físicos, causados por seus empregados, diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo.

18.18. Em tudo agir segundo as diretrizes da Administração.

18.19. A CONTRATADA estará, durante todo o período de execução deste Contrato, sujeita a fiscalização do CONTRATANTE, quer seja exercida por servidor do quadro do próprio CONTRATANTE, quer por terceiros especialmente contratados para este fim; “cláusula de livre acesso”, conforme determina o inciso III, do p, aonde concede livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto contratado, para os servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo.”

19. DO CONTRATO

19.1. Encerrado o procedimento licitatório, o representante legal da empresa cuja proposta foi declarada vencedora será convocado via sistema eletrônico e e-mail para firmar/assinar o contrato ou instrumento equivalente, conforme minuta presente em documento complementar, no prazo de 5 (cinco) dias úteis contados da convocação emitida pelo Setor Responsável, prorrogáveis por mesmo prazo, sob pena de decair do direito à contratação.

19.2. Caso o adjudicatário não apresente situação regular no ato de assinatura do contrato ou recuse-se a assiná-lo, serão convocados os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação para celebrar o contrato.

19.3. O contrato celebrado será rescindido em caso de descumprimento contratual e aplicado as sanções cabíveis e pertinentes em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

20. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

20.1. O regime jurídico desta contratação confere ao contratante as prerrogativas do Art. 104 da Lei nº 14.133/2021.

20.2. Constituem obrigações do CONTRATANTE, além da constante do Art. 115 da Lei nº 14.133/2021, as especificadas no Edital.

20.3. Acompanhar, fiscalizar e avaliar os serviços do objeto deste Contrato;

20.4. Emitir as ordens de serviços à empresa vencedora, de acordo com as necessidades, respeitando os prazos para atendimentos;

20.5. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo licitante vencedor;

20.6. Efetuar o pagamento na forma ajustada neste Edital e no Instrumento Contratual;

20.7. Cumprir com as demais obrigações constantes no Edital e outras previstas no Contrato.

21. DA FISCALIZAÇÃO

- 21.1.**A entrega dos serviços e o cumprimento do disposto neste instrumento serão fiscalizados pelo CONTRATANTE, por intermédio de sua Secretaria requisitante dos serviços, que nomeará servidor com formação em engenharia para acompanhar a entrega a execução dos serviços, de acordo com o determinado, controlando os prazos estabelecidos para entrega do mesmo e apresentação de fatura, notificando à empresa vencedora a respeito de quaisquer reclamações ou solicitações havidas.
- 21.2.**Resguardada a disposição do subitem precedente, a fiscalização representará o CONTRATANTE e terá as seguintes atribuições:
- 21.3.**Definir o objeto desta licitação, caracterizado por especificações e referências necessárias ao perfeito entendimento pelos licitantes;
- 21.4.**Receber os serviços, verificando a sua conformidade com as especificações estabelecidas e da proposta;
- 21.5.**Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços que forem executados em desacordo com as especificações exigidas;
- 21.6.**Coletar, se julgar necessário, amostra(s) de todos os produtos utilizados na obra ou serviço, para realização de análise;
- 21.7.**Comunicar oficialmente à empresa vencedora quanto à rejeição do(s) produto(s);
- 21.8.**Certificar a Nota Fiscal correspondente somente após a verificação da perfeita compatibilidade entre o(s) serviço (s) entregue(s) ao que foi solicitado;
- 21.9.**Exigir da empresa vencedora o cumprimento rigoroso das obrigações assumidas;
- 21.10.**Sustar o pagamento de faturas no caso de inobservância, pela empresa vencedora, de condições previstas neste instrumento;
- 21.11.**Transmitir ordens e instruções, verbais ou escritas, à empresa vencedora, no tocante ao fiel cumprimento do disposto neste instrumento;
- 21.12.**Solicitar a aplicação, nos termos deste instrumento, de multa(s) à empresa vencedora;
- 21.13.**Instruir o(s) recurso(s) da empresa vencedora no tocante ao pedido de cancelamento de multa(s), quando essa discordar do CONTRATANTE;
- 21.14.m)** No exercício de suas atribuições fica assegurado à fiscalização, sem restrições de qualquer natureza, o direito de acesso a todos os elementos de informações relacionados com o objeto deste instrumento, pelos mesmos julgados necessários.

22.DO PAGAMENTO

- 22.1.**O pagamento pela efetiva prestação dos serviços objeto deste instrumento será efetuado em até 30 (trinta) dias da apresentação das medições devidamente aprovadas pela fiscalização do contrato e no valor correspondente ao seu somatório.
- 22.2.**A Nota Fiscal correspondente deverá ser entregue pela CONTRATADA diretamente ao responsável pela fiscalização que somente atestará a realização dos serviços e liberará a Nota Fiscal para pagamento quando cumpridas, pela CONTRATADA, todas as condições pactuadas.

- 22.3.**No caso da parcela relativa à primeira medição, a mesma somente será validada mediante a apresentação da Prova de Inscrição da Obra junto ao INSS. No caso da parcela relativa a última fase, a medição somente será validada mediante apresentação de documento comprobatório da Baixa da obra junto ao INSS
- 22.4.**Para execução do pagamento, CONTRATADA deverá fazer constar na Nota Fiscal correspondente, emitida sem rasura, em letra bem legível, em nome do Município de ZÉ DOCA, informando o número de sua conta corrente e agência Bancária, bem como o número da Ordem de Compra.
- 22.5.**Havendo erro na Nota Fiscal ou circunstâncias que impeçam a liquidação da despesa, aquela será devolvida à CONTRATADA e o pagamento ficará pendente até que o mesmo providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a regularização da situação ou reapresentação do documento fiscal, não acarretando quaisquer ônus ao Município de ZÉ DOCA.
- 22.6.**A critério da Administração poderão ser descontados dos pagamentos devidos, os valores para cobrir despesas com multas, indenizações a terceiros ou outras de responsabilidade da CONTRATADA.
- 22.7.** O Município de ZÉ DOCA poderá sustar todo e qualquer pagamento do preço ou suas parcelas de qualquer fatura apresentada pela CONTRATADA caso verificadas uma ou mais das hipóteses abaixo e enquanto perdurar o ato ou fato sem direito a qualquer reajustamento complementar ou acréscimo, conforme enunciado:
- 22.8.**A CONTRATADA deixe de acatar quaisquer determinações exaradas pelo órgão fiscalizador do Município de ZÉ DOCA.
- 22.9.**Não cumprimento de obrigação assumida, hipótese em que o pagamento ficará retido até que a CONTRATADA atenda à cláusula infringida.
- 22.10.**A CONTRATADA retarde indevidamente a execução do serviço ou paralise os mesmos por prazo que venha a prejudicar as atividades do Município de ZÉ DOCA.
- 22.11.**Débito da CONTRATADA para com o Município de ZÉ DOCA quer proveniente da execução deste instrumento, quer de obrigações de outros contratos.
- 22.12.**Em qualquer das hipóteses previstas nos parágrafos acima, ou de infração as demais cláusulas e obrigações estabelecidas neste instrumento.
- 22.13.**Respeitadas as condições previstas neste instrumento, no caso de eventual atraso no pagamento por culpa do Município de ZÉ DOCA, os valores devidos serão acrescidos de encargos financeiros de acordo com o índice de variação do IGM-M do mês anterior ao do pagamento, ou por outro índice que venha lhe substituir, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para o atraso.
- 22.14.**A despesa decorrente desta licitação correrá por conta das seguintes dotações:

23.SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 23.1.**O descumprimento total ou parcial das obrigações assumidas pela CONTRATADA ou não veracidade das informações prestadas, poderá acarretar, resguardados os preceitos legais pertinentes, sendo-lhe garantida a prévia defesa, nas seguintes sanções:

- 23.2.** Advertência pelo atraso de até 10 (dez) dias corridos e sem prejuízo para o Município de ZÉ DOCA, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
- 23.3.** Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de atraso superior a 10 (dez) dias corridos ou em situações que acarretem prejuízo a Administração, na entrega da mercadoria/prestação do serviço/execução da obra, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
- 23.4.** Multa de até 10% do total do contrato/ordem de compra/serviço para o caso de execução imperfeita do objeto.
- 23.5.** Multa de até 20% sobre o valor total do contrato/ordem de compra/serviço se deixar de entregar a mercadoria/prestar o serviço/executar a obra, no prazo determinado, ainda que inicial, intermediário ou de substituição/reposição.
- 23.6.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com o Município de ZÉ DOCA, por prazo não superior a 2 (dois) anos;
- 23.7.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada no inciso “e”, quando ocorrido a seguinte situação:
- 23.8.** Quando fraudar, em prejuízo da Fazenda Pública, licitação instaurada para aquisição de bens ou mercadorias, prestação de serviços ou contrato dela decorrente:
- 23.9.** Entregando uma mercadoria por outra;
- 23.10.** Alterando substância, qualidade ou quantidade da mercadoria fornecida.
- 23.11.** Sempre que anteriormente tenha sido aplicada a suspensão temporária em licitação e impedimento de contratar com a Administração.
- 23.12.** Quando da ação ou omissão decorrerem graves prejuízos ao Município de ZÉ DOCA, seja pela não assinatura do contrato/ata, pela inexecução do objeto, pela execução imperfeita, ou ainda, por outras situações concretas que ensejem a sanção.
- 23.13.** As penalidades acima relacionadas não são exaustivas, mas sim exemplificativas, podendo outras ocorrências ser analisadas e ter aplicação por analogia e de acordo com a Lei Federal nº 14.133/2021;
- 23.14.** As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

23.15. EXTENSÃO DAS PENALIDADES

- 23.16.-** A sanção de suspensão de participar em licitação e contratar com o CONTRATANTE poderá ser também, aplicada, sem prejuízo das sanções penais e civis, aqueles que:
- 23.17.** Retardarem a execução do objeto da licitação;
- 23.18.** Demonstrar em não possuir idoneidade para contratar com a Administração e;

23.19.Fizerem declaração falsa ou cometerem fraude fiscal.

24.– DO REAJUSTAMENTO

24.1.Conforme as normas financeiras vigentes a partir de 1º de julho de 1994, não haverá reajustamento de preços, no prazo inferior a 01 (um) ano.

25.DA AMPLIAÇÃO E /OU REDUÇÃO

25.1.O contratado fica obrigado a aceitar nas mesmas condições propostas, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários de até 25% (vinte e cinco por cento) nos termos do art. 125 da Lei Federal nº 14.133/2021.

26.DO CANCELAMENTO DO CONTRATO

26.1.O fornecedor terá seu contrato cancelado quando:

26.2.Descumprir as condições do contrato;

26.3.Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

26.4.O cancelamento do contrato, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade competente do Órgão Gerenciador.

27.DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1.Homologada a licitação o adjudicatário receberá a Ordem de Serviços para o início da obra.

27.2.Caso o adjudicatário não preste o serviço ou forneça o(s) bem(s), objeto do certame, de acordo com a sua proposta, serão convocados os licitantes remanescentes, observada à ordem de classificação, para execução do serviço.

27.3.É facultado ao AGENTE DE CONTRATAÇÕES ou a AUTORIDADE COMPETENTE, em qualquer fase do julgamento promover diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo e a aferição do ofertado, bem como solicitar a órgãos competentes a elaboração de pareceres técnicos destinados a fundamentar as decisões.

27.4.Qualquer solicitação de prorrogação de prazo para execução dos serviços, decorrentes desta licitação, somente será analisada se apresentada antes do decurso do prazo para tal e devidamente fundamentada.

27.5.Uma vez convocado, a recusa injustificada do adjudicatário em prestar os serviços, dentro do prazo estabelecido neste edital, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades legalmente estabelecidas

27.6.Na hipótese acima referida será convocado novo adjudicatário, observada a ordem de classificação nesta licitação.

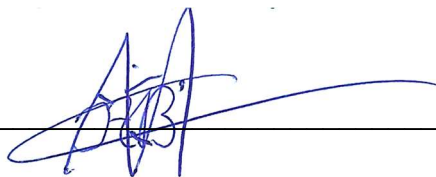
27.7.Constituem motivos para rescisão do contrato ou instrumento equivalente, todos aqueles listados pela Lei 14.133/2021, no artigo 138.

- 27.8.**A AUTORIDADE COMPETENTE poderá nas mesmas condições contratuais, realizar acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, conforme estabelecido no §1º do artigo 125 da Lei Federal 14.133/2021.
- 27.9.**Será dada vista aos proponentes interessados tanto nas propostas comerciais como dos documentos de habilitação apresentados na sessão.
- 27.10.**É vedado à contratada subcontratar total ou parcialmente o fornecimento sem autorização expressa da Administração.
- 27.11.**A presente Licitação somente poderá ser revogada por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente devidamente comprovado; ou anulada, em todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente comprovado.
- 27.12.**O AGENTE DE CONTRATAÇÕES, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e proposta, desde que não contrariem a legislação vigente e não comprometam a lisura da licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo.
- 27.13.**É vedado ao fornecedor retirar sua proposta ou parte dela após aberta a sessão da licitação.
- 27.14.**O Instrumento Convocatório é parte integrante do Contrato.
- 27.15.**Esse Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados no endereço eletrônico <https://www.transparencia.zedoca.ma.gov.br/>, onde poderão ser consultados gratuitamente.
- 27.16.**São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:
- 27.17.**São partes integrantes deste Edital os seguintes Anexos:

Anexo I	Projeto Básico
Anexo II	Minuta do Termo de Contrato

- 27.18.**Para dirimir quaisquer questões decorrentes desta licitação, não resolvidas na esfera administrativa, será competente o foro de ZÉ DOCA - MA, excluído qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

ZÉ DOCA – MA 28 de abril de 2026.



ALEXANDRE MAGNO DE AGUIAR BARROSO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA
PORTARIA Nº164/2025

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA ____/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO ____/2026

ANEXO II

MINUTA DO CONTRATO

Contrato nº ____/2026

Processo Administrativo nº ____/2026

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº ____/2026-CPL/ZÉ DOCA

Contratação de empresa para execução de Pavimentação asfáltica no município de Zé Doca/MA – CONTRATO DE REPASSE Nº 971941/2024/MCIDADES/CAIXA, ENTRE SI CELEBRAM A PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA, E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

A **Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA**, inscrita no CNPJ nº **12.122.065/0001-99**, com sede na Avenida Av. Militar, s/n - Vila do BEC - Centro - ZÉ DOCA /MA, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por: _____, (estado civil), (nacionalidade), (cargo), inscrita no Cadastro de Pessoa Física – CPF, sob o nº _____, e a empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no CNPJ nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, com sede **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, **XXXXXXXXXXXXXXXXXX** CI nº **XXXXXXXXXX**, CPF nº **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a contratação, considerando o disposto na lei nº 14.133, de 01.04.21, Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores e o resultado do **Processo Licitatório ____/2026, Concorrência nº ____/2026**, homologado em ____/____/____, têm entre si justo e acordado o seguinte

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação para Contratação de empresa para execução de Pavimentação asfáltica no município de Zé Doca/MA – CONTRATO DE REPASSE Nº 971941/2024/MCIDADES/CAIXA, e as especificações técnicas constantes na proposta da CONTRATADA – ANEXO I (PROJETO BÁSICO), que faz parte integrante deste instrumento independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO E DA EXECUÇÃO

2.2 – Os serviços objeto deste contrato deverão ser prestados no âmbito do Município de ZÉ DOCA, com o prazo de início de execução dos mesmos de até no máximo **05 (cinco) dias após solicitação oficial do setor responsável**, conforme proposta de preço apresentada, contado do recebimento da Nota de

Empenho e/ou assinatura do contrato.

2.3 – Os serviços objeto deste contrato deverão fazer-se acompanhar da Nota fiscal/fatura discriminativa, contendo o número do Item e dos itens prestados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 – O **valor global** para os serviços, objeto deste contrato é de R\$ _____
(_____).

3.2 O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA mensalmente através de boletim de medição e demais documentos pertinentes.

3.2.1 – O processo para pagamento dos serviços prestados deverá observar o roteiro devidamente detalhado, conforme itens a seguir:

- a) Identificação dos valores devidos;
- b) Emissão e entrega da nota fiscal acompanhada de documentos comprobatórios da regularização trabalhista, previdenciária e fiscal;
- c) Liquidação e pagamento.

3.3 – Os pagamentos serão realizados mensalmente, mediante requerimento da Contratada, considerando a verificação pela Fiscalização da execução dos serviços, de acordo com os critérios estabelecidos nas Especificações Técnicas.

3.4 – O pagamento será efetuado no prazo de 10 (dez) dias corridos, a partir do adimplemento de cada parcela, por crédito em conta corrente, na agência do Banco indicada pela Contratada.

3.5 – Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos serviços executados ou implicará em sua aceitação.

3.6 – O pagamento será efetuado somente após a comprovação e atestação da realização do serviço por parte da pessoa que for designada para o acompanhamento de fiscalização de sua execução, onde será verificada os itens apontados pela contratada.

3.7 – A CONTRATADA ficará sujeita à multa diária correspondente a 1% (um por cento) do valor da fatura, pelo não cumprimento dos serviços, desde que comprovada a responsabilidade da CONTRATADA. O valor

correspondente deverá ser descontado na fatura mensal.

3.8 – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA que esteja em débito para com a Administração, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que eventualmente lhe tenha sido imposta como penalidade.

3.9 - A **CONTRATADA** deverá apresentar à **Secretaria de Obras**, para fins de recebimento das faturas mensais, os seguintes documentos atualizados:

- I** – Certidão Negativa de Débitos para com a fazenda municipal;
- II** – Prova de regularidade para com a Fazenda do Estado ou Distrito Federal;
- III** – Certidão de Regularidade com o FGTS.
- IV** – Certidão de quitação de Tributos Federais, administradas pela Secretaria da Receita Federal.
- V** – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

3.10 - O pagamento deverá ser efetuado mediante depósito na Conta Corrente da **CONTRATADA (DADOS BANCÁRIOS DA CONTRATADA)**.

3.11 – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela **CONTRATANTE**, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP= Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de atualização financeira = 0,0001589, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \quad I = \frac{(5,8/100)}{365} \quad I = 0,0001589 \quad 365$$

TX = Percentual da taxa anual = 5,8%.

3.11.1 - A atualização financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - As despesas em decorrência do objeto deste Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO
02	PODER EXECUTIVO – PREFEITURA MUNICIPAL
02.23	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
02.23.15.451.0026	MELHORIA INFRA-ESTRUTURA MUNICIPAL
02.23.15.451.0026.1018.0000	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS
4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1 - O contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, podendo este, ter seu prazo prorrogado ou ser rescindido se assim for da vontade das partes, na conformidade do estabelecido na Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SEXTA - DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

6.1 – Ocorrendo alteração das condições econômicas fundamentais prevalecentes na assinatura do contrato, será assegurada a recuperação dos valores ora contratados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na conformidade do disposto no Art. 124, II, “d”, da Lei nº 14.133/21 e alterações.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MULTAS

7.1 - A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa correspondente a 0,1% (um décimo por cento), do valor total contratual, pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual, devendo o valor da multa ser recolhido ao setor de tesouraria deste município, no prazo de 03 (três) dias a contar do recebimento da notificação.

7.2 – A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa moratória de 0,5% (cinco décimo por cento) ao dia, sobre o valor total do contrato pelo não cumprimento do prazo fixado neste edital, ou pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual.

7.3 – A multa a que se refere o item anterior será descontada dos pagamentos devidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA /MA, ou cobrada diretamente da empresa, amigável ou judicialmente e poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções já previstas.

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Independentemente do que está definido neste Termo de Referência, caberá ainda a Empresa Contratada a realização das seguintes atividades:

- I - Organizar um conjunto de equipes de campo disponibilizadas aos serviços, devidamente qualificadas, uniformizadas e com identidade visual própria, associada à identidade do Município, de modo a evidenciar que os serviços de limpeza urbana no Município estejam sendo realizados pela Empresa Contratada a serviço do Município;
- II - Utilizar obrigatoriamente Livro de Ocorrências;
- III - Responsabilizar-se pela logística, tanto de equipes, veículos e materiais, de forma a realizar os serviços dentro dos prazos pactuados;
- IV - Responsabilizar-se pelo confinamento dos resíduos retirados, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;
- V - Adotar de todas as medidas de segurança, em consonância com a Norma Regulamentadora nº 18 que trata das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, publicada através da Portaria GM nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e posteriores alterações e atualizações publicadas através da Portaria DSST nº 02 de 20 de maio de 1992, das Portarias SSST nº 04 de 04 de julho de 1995, nº 07 de 03 de março de 1997, nº 12 de 06 de maio de 1997, nº 20 de 17 de abril de 1998 e nº 63 de 28 de dezembro de 1998, das Portarias SIT nº 30 de 13 de dezembro de 2000 e de 20 de dezembro de 2001, nº 13 de 09 de julho de 2002, nº 114 de 17 de janeiro de 2005, nº 157 de 10 de abril de 2007, nº 15 de 03 de julho de 2007, nº 40 de 07 de março de 2008 e nº 201 de 21 de janeiro de 2011, bem como com as demais legislações vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;
- VI - Os materiais a serem utilizados deverão ser submetidos pela Empresa Contratada para inspeção pelo Município, antes de sua utilização;
- VII - Manter sistema de comunicação via celular entre a sede dos serviços da Empresa Contratada, sua viatura de apoio, as equipes de trabalho e a Gerência de Limpeza, permitindo assim maior agilidade nos atendimentos de urgência e (as capacidades dos aparelhos deverão cobrir as áreas mais distantes do Município);
- VIII - Receber as notificações que lhe forem pertinentes.

A CONTRATADA estará, durante todo o período de execução deste Contrato, sujeita a fiscalização do CONTRATANTE, quer seja exercida por servidor do quadro do próprio CONTRATANTE, quer por terceiros especialmente contratados para este fim; “cláusula de livre acesso”, conforme determina o inciso III, do p, aonde concede livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto contratado, para os servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo.”

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 9.1.** Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato;
- 9.2.** Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;
- 9.3.** Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas neste Termo;
- 9.4.** O Recebimento Definitivo do serviço não poderá ser superior a 90 (noventa) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1 – Constitui motivo para a rescisão do presente instrumento, independentemente de Notificação Judicial, o descumprimento por qualquer uma das partes, das cláusulas contratuais e as hipóteses previstas nos art. 155 da Lei nº 14.133/21, ficando facultado a sua denúncia, desde que a parte denunciante notifique formalmente a outra, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias sem prejuízo das sanções legais, inclusive daquelas previstas no art. 156, da Lei supra referida.

10.2 – As penalidades estabelecidas em Lei, não excluem qualquer outra prevista neste Contrato, nem a responsabilidade da CONTRATADA por perdas e danos que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em consequência do inadimplemento das condições contratuais.

10.3 – O presente contrato poderá ser rescindido, de imediato, por inadimplemento de qualquer das partes, através de simples notificação por escrito, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, e ainda:

- a) – Por conveniência da CONTRATANTE, através de manifestação unilateral, espontânea, mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias, não cabendo à CONTRATADA direito a reclamação ou indenização;
- b) – Fica o contrato extinto de pleno direito, independentemente de aviso, interpelação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:
 - b.1 – Falência ou liquidação da CONTRATADA;
 - b.2 – Concordata ou incorporação da CONTRATADA a outra firma ou empresa, ou ainda, sua fusão ou cisão, sem prévio e expresse conhecimento do CONTRATANTE;
 - b.3 – Interrupção ou atraso nos serviços, objeto deste contrato;
 - b.4 – Incapacidade, desaparecimento, inidoneidade financeira, ou, ainda, má fé da CONTRATADA;
 - b.5 – Se a CONTRATADA, sem prévia autorização da CONTRATANTE, transferir, caucionar, ou alienar de qualquer forma os direitos decorrentes deste contrato.

10.4 – O presente Contrato poderá ser rescindido, no todo ou em parte, por mútuo acordo, desde que ocorram fatos supervenientes, imperiosos e alheios da vontade do CONTRATANTE e que tornem impossível a prestação dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1. Além da cobrança de multa prevista no subitem **7.1**, poderá, ainda, a CONTRATADA, sofrer as seguintes sanções:

- I** – Advertência por escrito;
- II** – Multa de 0,01% sobre o valor dos serviços, por dia de atraso na prestação, sem justa causa, dos serviços;
- III** – Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com o Município de Salgueiro, por prazo não superior a 02 (dois) anos;
- IV** – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

12.1 – Os serviços constantes nestes contratos serão fiscalizados por servidor ou comissão de servidores designados pela Secretaria de Serviços Públicos, doravante denominados “Fiscalização”, que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

12.2 – À Fiscalização compete, entre outras atribuições:

- I** – Solicitar à Contratada e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.
- II** – Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;
- III** – Encaminhar a **Prefeitura Municipal de ZÉ DOCA** os documentos que relacionem as importâncias relativas e multas aplicadas à Contratada, bem como os referentes a pagamento;

12.3 – A ação da Fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

12.4 – Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal indicado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de acordo com o que dispõe o artigo 117 da Lei nº 14.133.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 – Todo o pessoal que for utilizado na execução deste contrato será diretamente vinculado e subordinado à **CONTRATADA**, não tendo com o **CONTRATANTE** nenhuma relação jurídica sobre qualquer título ou fundamento.

13.2 – A **CONTRATADA** não terá direito a qualquer indenização, se ocorrer, provisória ou definitivamente, a suspensão da execução deste Contrato, por culpa sua, assegurando-lhe, porém, no caso da rescisão por

motivos alheios a sua vontade e sem infração de quaisquer cláusulas e condições contratuais, o pagamento de forma proporcional aos serviços efetivamente realizados.

13.3 – As partes contratantes obrigam-se a cumprir e fazer cumprir o presente Contrato em todos os seus termos, cláusulas e condições, por si e seus sucessores.

13.4 – Para os efeitos de direito valem para este Contrato a Lei nº 14.133/21, e demais normas legais que lhe sejam aplicáveis, a proposta de preços apresentada, aplicando-se, ainda, para os casos omissos, os princípios gerais de Direito.

13.5 – A CONTRATADA será responsável por todas as obrigações trabalhistas, tributárias e previdenciárias, seguros, taxas e impostos, acaso envolvidos, especialmente por qualquer vínculo empregatício que venha a se configurar, inclusive indenizações decorrentes de acidente de trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REAJUSTE

14.1 - Durante a vigência deste contrato não haverá reajuste contratual, salvo venha ser prorrogado de conformidade com a Lei 14.133/21. Os preços contratuais serão fixos e irrevogáveis pelo período de 01 (um) ano, contado a partir da assinatura do mesmo. Após esse período, os mesmos poderão ser reajustados com periodicidade anual, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, conforme fórmula abaixo:

No caso de ocorrer prorrogação contratual, os preços contratados serão reajustados da seguinte forma:

$$P = PO \times \{0,60 \times (M/Mo) + 0,20 \times (I/Io) + 0,20 \times (C/Co)\}$$

Onde:

P = Preço unitário reajustado;

PO = Preço unitário contratual do serviço (mês de apresentação da proposta);

M = Piso salarial da categoria município, ou acordo de dissídio coletivo de trabalho, no mês do reajuste;

Mo = Piso salarial da categoria município, ou acordo de dissídio coletivo de trabalho, no mês da apresentação da proposta;

I = Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna – editado pela Fundação Getúlio Vargas, no Mês do Reajustamento;

Io = Índice Geral de Preços – Disponibilidade Interna, editado pela Fundação Getúlio Vargas, no Mês da apresentação da proposta;

C = Preço do litro do óleo diesel, no município de Salgueiro/PE, no mês do reajustamento;

Co = Preço do litro do óleo diesel, no município de Salgueiro/PE, no mês da

apresentação da proposta (valor este incluso na composição de custos)

O presente Contrato poderá sofrer alterações para mais no caso de acréscimos ou para menos no caso de supressão obedecendo ao que dispõe o art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - CONTAGEM DOS PRAZOS

Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste contrato em dia de expediente na sede do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - COMUNICAÇÕES

Todas as comunicações do CONTRATANTE à CONTRATADA, ou vice-versa, serão efetuadas por escrito e só assim produzirão seus efeitos.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICIDADE DOS ATOS

Conforme dispõe o art. 94, da Lei Federal nº 14.133, o contrato e de eventuais aditivos serão publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) seguinte a sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - TERMO ADITIVO

Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por Termo Aditivo ao contrato, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - TOLERÂNCIAS

Quaisquer tolerâncias entre as partes não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições estatuídas neste contrato, as quais permanecerão íntegras.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO

14.1 – As partes elegem o Foro da Comarca de ZÉ DOCA, Estado de Maranhão, como competente para dirimir toda e qualquer dúvida ou controvérsia resultante do presente Contrato, renunciando expressamente a outro qualquer, por mais privilegiado que se configure.

E, assim, as partes justas e contratadas, assinam o presente instrumento em quatro vias de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo, a todo o ato presente, para os seus legais efeitos.

ZÉ DOCA – MA, ____ de ____ de ____

(ASSINATURAS DO CONTRATANTE, CONTRATADO E TESTEMUNHAS)

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA ____/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO ____/2026

ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Cronograma:

2

ZÉ DOCA/MA

Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico
Nome: KÁTIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 110705939-9D MA
ART/RRT:

[illegible]



CFF - CRONOGRAMA
(SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO
1098646-37

Nº TGOV
971941

PROPONENTE TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	11 12/25	12 01/26
1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	4.790.719,00	% Período:		
1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	195.849,05	% Período:		
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.741,10	% Período:		
1.3.	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA	30.984,86	% Período:		
1.4.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	6.401,28	% Período:		
1.5.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	335.310,48	% Período:		
1.6.	EXECUÇÃO DE BASE	463.866,85	% Período:		
1.7.	PAVIMENTAÇÕES	1.587.988,30	% Período:		
1.8.	CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	1.198.080,82	% Período:		
1.9.	DRENAGEM	807.545,91	% Período:		
1.10.	SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTIC	131.848,85	% Período:		
1.11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	9.101,50	% Período:		
Total: R\$ 4.790.719,00					
Período:			%:		
			Repasse:		
			Contrapartida:		
			Outros:		
Acumulado:			Investimento:		
			%:		
			Repasse:		
			Contrapartida:		
			Outros:		
			Investimento:		

ZÉ DOCA/MA

Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025

Data

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Zé Doca - MA

Nº/ANO DA PROPOSTA: 021465-2024

Descrição do Lote : Pavimentação Asfáltica de Ruas no Município de Zé Doca/MA.

Revisão-04 NOV/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E AQUISIÇÃO - (REF.73849/001 SINAPI)	950,03	R\$ 561.657,73	14,2903%	R\$ 591,20	R\$ 561.657,73
008	950,03	R\$ 561.657,73	100,00%	R\$ 591,20	R\$ 561.657,73
008	950,03	R\$ 561.657,73	100,00%	R\$ 591,20	R\$ 561.657,73
M3	950,03	R\$ 561.657,73	100,00%	R\$ 591,20	R\$ 561.657,73
1.7.5.	950,03	R\$ 561.657,73	100,00%	R\$ 591,20	R\$ 561.657,73
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	125,33	R\$ 534.242,93	27,8830%	R\$ 4.262,69	R\$ 534.242,93
CIM-ASF-CE-1	125,33	R\$ 534.242,93	100,00%	R\$ 4.262,69	R\$ 534.242,93
CIM-ASF-CE-1	125,33	R\$ 534.242,93	100,00%	R\$ 4.262,69	R\$ 534.242,93
T	125,33	R\$ 534.242,93	100,00%	R\$ 4.262,69	R\$ 534.242,93
1.7.6.	125,33	R\$ 534.242,93	100,00%	R\$ 4.262,69	R\$ 534.242,93
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	597,72	R\$ 516.507,78	41,0245%	R\$ 864,13	R\$ 516.507,78
104626	597,72	R\$ 516.507,78	100,00%	R\$ 864,13	R\$ 516.507,78
104626	597,72	R\$ 516.507,78	100,00%	R\$ 864,13	R\$ 516.507,78
M3	597,72	R\$ 516.507,78	100,00%	R\$ 864,13	R\$ 516.507,78
1.8.1.	597,72	R\$ 516.507,78	100,00%	R\$ 864,13	R\$ 516.507,78
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	6.226,74	R\$ 338.423,31	49,6350%	R\$ 54,35	R\$ 338.423,31
94273	6.226,74	R\$ 338.423,31	100,00%	R\$ 54,35	R\$ 338.423,31
94273	6.226,74	R\$ 338.423,31	100,00%	R\$ 54,35	R\$ 338.423,31
M	6.226,74	R\$ 338.423,31	100,00%	R\$ 54,35	R\$ 338.423,31
1.9.1.	6.226,74	R\$ 338.423,31	100,00%	R\$ 54,35	R\$ 338.423,31
EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	6.226,74	R\$ 316.069,32	57,6768%	R\$ 50,76	R\$ 316.069,32
94281	6.226,74	R\$ 316.069,32	100,00%	R\$ 50,76	R\$ 316.069,32
94281	6.226,74	R\$ 316.069,32	100,00%	R\$ 50,76	R\$ 316.069,32
M	6.226,74	R\$ 316.069,32	100,00%	R\$ 50,76	R\$ 316.069,32
1.9.2.	6.226,74	R\$ 316.069,32	100,00%	R\$ 50,76	R\$ 316.069,32
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	92.257,65	R\$ 294.301,89	65,1647%	R\$ 6,38	R\$ 294.301,89
93588	92.257,65	R\$ 294.301,89	100,00%	R\$ 6,38	R\$ 294.301,89
93588	92.257,65	R\$ 294.301,89	100,00%	R\$ 6,38	R\$ 294.301,89
M3XKM	92.257,65	R\$ 294.301,89	100,00%	R\$ 6,38	R\$ 294.301,89
1.5.3.	49.504,50	R\$ 157.919,35	100,00%	R\$ 3,19	R\$ 157.919,35
1.6.5.	42.753,15	R\$ 136.382,54	100,00%	R\$ 3,19	R\$ 136.382,54
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	1.667,00	R\$ 266.503,29	71,9453%	R\$ 159,87	R\$ 266.503,29
104658	1.667,00	R\$ 266.503,29	100,00%	R\$ 159,87	R\$ 266.503,29
104658	1.667,00	R\$ 266.503,29	100,00%	R\$ 159,87	R\$ 266.503,29

PROPOSITOR / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA

Nº/ANO DA PROPOSTA: 021465-2024

DESCRIÇÃO DO LOTE : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA/MA.

REVISÃO-04 NOV/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
M2	1.667,00	R\$ 266.503,29	100,00%	R\$ 159,87	R\$ 266.503,29
1.8.3.	1.667,00	R\$ 266.503,29	100,00%	R\$ 159,87	R\$ 266.503,29
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00	R\$ 158.736,45	75,9840%	R\$ 31.747,29	R\$ 158.736,45
001	5,00	R\$ 158.736,45	100,00%	R\$ 31.747,29	R\$ 158.736,45
001	5,00	R\$ 158.736,45	100,00%	R\$ 31.747,29	R\$ 158.736,45
MÊS	5,00	R\$ 158.736,45	100,00%	R\$ 31.747,29	R\$ 158.736,45
1.1.1.	5,00	R\$ 158.736,45	100,00%	R\$ 31.747,29	R\$ 158.736,45
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA					
Q-92. AF_09/2021	11.058,62	R\$ 152.830,12	79,8725%	R\$ 13,82	R\$ 152.830,12
97088	11.058,62	R\$ 152.830,12	100,00%	R\$ 13,82	R\$ 152.830,12
97088	11.058,62	R\$ 152.830,12	100,00%	R\$ 13,82	R\$ 152.830,12
KG	11.058,62	R\$ 152.830,12	100,00%	R\$ 13,82	R\$ 152.830,12
1.8.2.	11.058,62	R\$ 152.830,12	100,00%	R\$ 13,82	R\$ 152.830,12
ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	22,71	R\$ 141.279,81	83,4671%	R\$ 6.221,04	R\$ 141.279,81
ASF-DILUIDO-1	22,71	R\$ 141.279,81	100,00%	R\$ 6.221,04	R\$ 141.279,81
ASF-DILUIDO-1	22,71	R\$ 141.279,81	100,00%	R\$ 6.221,04	R\$ 141.279,81
T	22,71	R\$ 141.279,81	100,00%	R\$ 6.221,04	R\$ 141.279,81
1.7.2.	22,71	R\$ 141.279,81	100,00%	R\$ 6.221,04	R\$ 141.279,81
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	8.200,68	R\$ 125.634,40	86,6636%	R\$ 30,64	R\$ 125.634,40
101124	8.200,68	R\$ 125.634,40	100,00%	R\$ 30,64	R\$ 125.634,40
101124	8.200,68	R\$ 125.634,40	100,00%	R\$ 30,64	R\$ 125.634,40
M3	8.200,68	R\$ 125.634,40	100,00%	R\$ 30,64	R\$ 125.634,40
1.5.1.	4.400,40	R\$ 67.414,12	100,00%	R\$ 15,32	R\$ 67.414,12
1.6.3.	3.800,28	R\$ 58.220,28	100,00%	R\$ 15,32	R\$ 58.220,28
CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	3.800,28	R\$ 98.389,24	89,1669%	R\$ 25,89	R\$ 98.389,24
101768	3.800,28	R\$ 98.389,24	100,00%	R\$ 25,89	R\$ 98.389,24
101768	3.800,28	R\$ 98.389,24	100,00%	R\$ 25,89	R\$ 98.389,24
M3	3.800,28	R\$ 98.389,24	100,00%	R\$ 25,89	R\$ 98.389,24
1.6.2.	3.800,28	R\$ 98.389,24	100,00%	R\$ 25,89	R\$ 98.389,24
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	10.250,85	R\$ 86.209,64	91,3603%	R\$ 16,82	R\$ 86.209,64
100976	10.250,85	R\$ 86.209,64	100,00%	R\$ 16,82	R\$ 86.209,64
100976	10.250,85	R\$ 86.209,64	100,00%	R\$ 16,82	R\$ 86.209,64
M3	10.250,85	R\$ 86.209,64	100,00%	R\$ 16,82	R\$ 86.209,64
1.5.2.	5.500,50	R\$ 46.259,20	100,00%	R\$ 8,41	R\$ 46.259,20
1.6.4.	4.750,35	R\$ 39.950,44	100,00%	R\$ 8,41	R\$ 39.950,44

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Zé Doca - MA

Nº/ANO DA PROPOSTA: 021465-2024

Descrição do Lote : Pavimentação Asfáltica de Ruas no Município de Zé Doca/MA.

Revisão-04 NOV/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	9.580,80	R\$ 62.179,39	92,9424%	R\$ 6,49	R\$ 62.179,39
102512	9.580,80	R\$ 62.179,39	100,00%	R\$ 6,49	R\$ 62.179,39
102512	9.580,80	R\$ 62.179,39	100,00%	R\$ 6,49	R\$ 62.179,39
M	9.580,80	R\$ 62.179,39	100,00%	R\$ 6,49	R\$ 62.179,39
1.10.4.	9.580,80	R\$ 62.179,39	100,00%	R\$ 6,49	R\$ 62.179,39
RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	44,00	R\$ 35.216,72	93,8384%	R\$ 800,38	R\$ 35.216,72
105002	44,00	R\$ 35.216,72	100,00%	R\$ 800,38	R\$ 35.216,72
105002	44,00	R\$ 35.216,72	100,00%	R\$ 800,38	R\$ 35.216,72
UN	44,00	R\$ 35.216,72	100,00%	R\$ 800,38	R\$ 35.216,72
1.8.4.	44,00	R\$ 35.216,72	100,00%	R\$ 800,38	R\$ 35.216,72
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	22.002,00	R\$ 32.122,92	94,6557%	R\$ 1,46	R\$ 32.122,92
100577	22.002,00	R\$ 32.122,92	100,00%	R\$ 1,46	R\$ 32.122,92
100577	22.002,00	R\$ 32.122,92	100,00%	R\$ 1,46	R\$ 32.122,92
M2	22.002,00	R\$ 32.122,92	100,00%	R\$ 1,46	R\$ 32.122,92
1.6.1.	22.002,00	R\$ 32.122,92	100,00%	R\$ 1,46	R\$ 32.122,92
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	44,00	R\$ 30.513,56	95,4321%	R\$ 693,49	R\$ 30.513,56
006	44,00	R\$ 30.513,56	100,00%	R\$ 693,49	R\$ 30.513,56
006	44,00	R\$ 30.513,56	100,00%	R\$ 693,49	R\$ 30.513,56
UN	44,00	R\$ 30.513,56	100,00%	R\$ 693,49	R\$ 30.513,56
1.10.1.	44,00	R\$ 30.513,56	100,00%	R\$ 693,49	R\$ 30.513,56
TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	14.297,86	R\$ 28.309,76	96,1523%	R\$ 1,98	R\$ 28.309,76
100970	14.297,86	R\$ 28.309,76	100,00%	R\$ 1,98	R\$ 28.309,76
100970	14.297,86	R\$ 28.309,76	100,00%	R\$ 1,98	R\$ 28.309,76
TXKM	14.297,86	R\$ 28.309,76	100,00%	R\$ 1,98	R\$ 28.309,76
1.7.7.	14.297,86	R\$ 28.309,76	100,00%	R\$ 1,98	R\$ 28.309,76
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	8,47	R\$ 27.309,56	96,8472%	R\$ 3.224,27	R\$ 27.309,56
EMULS-ASFALT-1	8,47	R\$ 27.309,56	100,00%	R\$ 3.224,27	R\$ 27.309,56
EMULS-ASFALT-1	8,47	R\$ 27.309,56	100,00%	R\$ 3.224,27	R\$ 27.309,56
T	8,47	R\$ 27.309,56	100,00%	R\$ 3.224,27	R\$ 27.309,56
1.7.4.	8,47	R\$ 27.309,56	100,00%	R\$ 3.224,27	R\$ 27.309,56
EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF. 102470 SINAPI) -SERVIÇO	19.001,40	R\$ 22.041,62	97,4080%	R\$ 1,16	R\$ 22.041,62
009	19.001,40	R\$ 22.041,62	100,00%	R\$ 1,16	R\$ 22.041,62
009	19.001,40	R\$ 22.041,62	100,00%	R\$ 1,16	R\$ 22.041,62
M2	19.001,40	R\$ 22.041,62	100,00%	R\$ 1,16	R\$ 22.041,62
1.7.1.	19.001,40	R\$ 22.041,62	100,00%	R\$ 1,16	R\$ 22.041,62

PROPOSNTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA

Nº/ANO DA PROPOSTA: 021465-2024

DESCRIÇÃO DO LOTE : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA/MA.

REVISÃO-04 NOV/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2
EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF. 104375 SINAPI)-SERVIÇO	19.001,40	R\$ 19.951,47	97,9156%	R\$ 1,05	R\$ 19.951,47
010	19.001,40	R\$ 19.951,47	100,00%	R\$ 1,05	R\$ 19.951,47
010	19.001,40	R\$ 19.951,47	100,00%	R\$ 1,05	R\$ 19.951,47
M2	19.001,40	R\$ 19.951,47	100,00%	R\$ 1,05	R\$ 19.951,47
1.7.3.	19.001,40	R\$ 19.951,47	100,00%	R\$ 1,05	R\$ 19.951,47
CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	111,00	R\$ 14.154,72	98,2757%	R\$ 127,52	R\$ 14.154,72
34498	111,00	R\$ 14.154,72	100,00%	R\$ 127,52	R\$ 14.154,72
34498	111,00	R\$ 14.154,72	100,00%	R\$ 127,52	R\$ 14.154,72
UN	111,00	R\$ 14.154,72	100,00%	R\$ 127,52	R\$ 14.154,72
1.3.2.	111,00	R\$ 14.154,72	100,00%	R\$ 127,52	R\$ 14.154,72
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	19.001,40	R\$ 10.830,79	98,5513%	R\$ 0,57	R\$ 10.830,79
100575	19.001,40	R\$ 10.830,79	100,00%	R\$ 0,57	R\$ 10.830,79
100575	19.001,40	R\$ 10.830,79	100,00%	R\$ 0,57	R\$ 10.830,79
M2	19.001,40	R\$ 10.830,79	100,00%	R\$ 0,57	R\$ 10.830,79
1.6.6.	19.001,40	R\$ 10.830,79	100,00%	R\$ 0,57	R\$ 10.830,79
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	26,00	R\$ 8.282,04	98,7620%	R\$ 318,54	R\$ 8.282,04
007	26,00	R\$ 8.282,04	100,00%	R\$ 318,54	R\$ 8.282,04
007	26,00	R\$ 8.282,04	100,00%	R\$ 318,54	R\$ 8.282,04
UN	26,00	R\$ 8.282,04	100,00%	R\$ 318,54	R\$ 8.282,04
1.10.2.	26,00	R\$ 8.282,04	100,00%	R\$ 318,54	R\$ 8.282,04
DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00	R\$ 7.376,80	98,9497%	R\$ 7.376,80	R\$ 7.376,80
005	1,00	R\$ 7.376,80	100,00%	R\$ 7.376,80	R\$ 7.376,80
005	1,00	R\$ 7.376,80	100,00%	R\$ 7.376,80	R\$ 7.376,80
UN	1,00	R\$ 7.376,80	100,00%	R\$ 7.376,80	R\$ 7.376,80
1.11.1.	1,00	R\$ 7.376,80	100,00%	R\$ 7.376,80	R\$ 7.376,80
MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	1,00	R\$ 7.376,76	99,1374%	R\$ 7.376,76	R\$ 7.376,76
002	1,00	R\$ 7.376,76	100,00%	R\$ 7.376,76	R\$ 7.376,76
002	1,00	R\$ 7.376,76	100,00%	R\$ 7.376,76	R\$ 7.376,76
UN	1,00	R\$ 7.376,76	100,00%	R\$ 7.376,76	R\$ 7.376,76
1.2.2.	1,00	R\$ 7.376,76	100,00%	R\$ 7.376,76	R\$ 7.376,76
PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	192,06	R\$ 5.869,35	99,2867%	R\$ 30,56	R\$ 5.869,35
102501	192,06	R\$ 5.869,35	100,00%	R\$ 30,56	R\$ 5.869,35
102501	192,06	R\$ 5.869,35	100,00%	R\$ 30,56	R\$ 5.869,35
M2	192,06	R\$ 5.869,35	100,00%	R\$ 30,56	R\$ 5.869,35
1.10.3.	192,06	R\$ 5.869,35	100,00%	R\$ 30,56	R\$ 5.869,35
LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	3.334,00	R\$ 5.201,04	99,4191%	R\$ 1,56	R\$ 5.201,04
004	3.334,00	R\$ 5.201,04	100,00%	R\$ 1,56	R\$ 5.201,04
004	3.334,00	R\$ 5.201,04	100,00%	R\$ 1,56	R\$ 5.201,04
M	3.334,00	R\$ 5.201,04	100,00%	R\$ 1,56	R\$ 5.201,04



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua das Palmeiras, nº 01, quadra 28 - Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 3253.1317 / E-Mail: hidraele@outlook.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Zé Doca - MA

Nº/ANO DA PROPOSTA: 021465-2024

DESCRIÇÃO DO LOTE : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA/MA.

REVISÃO-04 NOV/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental – Projetos e Consultoria
Rua das Palmeiras, nº 01, quadra 28 - Renascença I - São Luís / MA
Fone/Fax: (98) 3253.1317 / E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

PROponente / Tomador: Prefeitura Municipal de Zé Doca - MA

Nº/ANO DA PROPOSTA: 021465-2024

DESCRIÇÃO DO LOTE : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA/MA.

REVISÃO-04 NOV/2025

CURVA ABC DE SERVIÇOS					
DESCRIÇÃO	SOMA QUANT.	SOMA P. TOTAL	SOMA PESO (%)	SOMA P. UNIT.	SOMA P. TOTAL CAMPO 2

PROPOSANTE / TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA - MA

CONTRATO DE REPASSE Nº 971941/2024

DESCRIÇÃO DO LOTE : PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS NO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA/MA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVO - PROPOSTA 021465/2024-R\$4.790.719,00

ITEM	DESCRIÇÃO					UNID
1.4. MOVIMENTAÇÕES DE TERRA						
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020					M3
	RUA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
	RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	6,00	2.742,00	0,20	548,40
	RUA DO CAMPO	240,00	6,00	1.440,00	0,20	288,00
	RUA ARARI	167,00	6,00	1.002,00	0,20	200,40
	RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	6,00	2.022,00	0,20	404,40
	RUA PROJETADA 01	133,00	6,00	798,00	0,20	159,60
	RUA ALVORADA	292,00	6,00	1.752,00	0,20	350,40
	RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	6,00	1.134,00	0,20	226,80
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	106,00	6,00	636,00	0,20	127,20
	RUA RICARDO LIMA	57,00	7,00	399,00	0,20	79,80
	RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	7,00	756,00	0,20	151,20
	RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	6,00	1.926,00	0,20	385,20
	RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	6,00	804,00	0,20	160,80
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	6,00	792,00	0,20	158,40
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	5,00	640,00	0,20	128,00
	RUA DA MANGUEIRA	57,00	7,00	399,00	0,20	79,80
	RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,00	4.760,00	0,20	952,00
	EXTENSÃO TOTAL =SOMATÓRIO DAS EXTENSÕES				EXTENSÃO TOTAL	3.334,00
	ÁREAS =EXTENSÃO X LARGURA				ÁREA TOTAL	22.002,00
	VOLUMES =EXTENSÃO X LARGURA X ESPESSURA				VOLUME TOTAL	4.400,40
1.4.2.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					M3
	RUA	VOLUME ESCAVAÇÃO (M³)		EMPOLAMENTO		VOLUME
	RUA DAS CAJAZEIRAS	548,40		1,25		685,50
	RUA DO CAMPO	288,00		1,25		360,00
	RUA ARARI	200,40		1,25		250,50
	RUA SETE DE SETEMBRO	404,40		1,25		505,50
	RUA PROJETADA 01	159,60		1,25		199,50
	RUA ALVORADA	350,40		1,25		438,00
	RUA JOSÉ VIEIRA	226,80		1,25		283,50
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	127,20		1,25		159,00
	RUA RICARDO LIMA	79,80		1,25		99,75
	RUA DUQUE DE CAXIAS	151,20		1,25		189,00
	RUA SARGENTO MOREIRA	385,20		1,25		481,50
	RUA BERNARDO SAIÃO	160,80		1,25		201,00
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	158,40		1,25		198,00
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00		1,25		160,00
	RUA DA MANGUEIRA	79,80		1,25		99,75
	RUA ANTÔNIO MARIA	952,00		1,25		1.190,00
						5.500,50
	VOLUME DE CARGA =VOLUME DE ESCAVAÇÃO X EMPOLAMENTO					
1.4.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					M3XKM
	RUAS	VOLUME	EMPOLAMENTO	DMT		VOL. TRANSPORTE
	RUA DAS CAJAZEIRAS	548,40	1,25	9,00		6.169,50
	RUA DO CAMPO	288,00	1,25	9,00		3.240,00
	RUA ARARI	200,40	1,25	9,00		2.254,50
	RUA SETE DE SETEMBRO	404,40	1,25	9,00		4.549,50
	RUA PROJETADA 01	159,60	1,25	9,00		1.795,50
	RUA ALVORADA	350,40	1,25	9,00		3.942,00
	RUA JOSÉ VIEIRA	226,80	1,25	9,00		2.551,50
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	127,20	1,25	9,00		1.431,00
	RUA RICARDO LIMA	79,80	1,25	9,00		897,75
	RUA DUQUE DE CAXIAS	151,20	1,25	9,00		1.701,00
	RUA SARGENTO MOREIRA	385,20	1,25	9,00		4.333,50
	RUA BERNARDO SAIÃO	160,80	1,25	9,00		1.809,00
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	158,40	1,25	9,00		1.782,00
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	1,25	9,00		1.440,00
	RUA DA MANGUEIRA	79,80	1,25	9,00		897,75
	RUA ANTÔNIO MARIA	952,00	1,25	9,00		10.710,00
	TOTAL	4.400,40	1,25	9,00		49.504,50
	VOLUME DE TRANSPORTE =VOLUME DE CARGA X DMT					
1.5 EXECUÇÃO DE BASE						
	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024					
	RUA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)			ÁREA (M²)
	RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	6,00			2.742,00
	RUA DO CAMPO	240,00	6,00			1.440,00
	RUA ARARI	167,00	6,00			1.002,00
	RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	6,00			2.022,00
	RUA PROJETADA 01	133,00	6,00			798,00
	RUA ALVORADA	292,00	6,00			1.752,00
	RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	6,00			1.134,00
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	106,00	6,00			636,00
	RUA RICARDO LIMA	57,00	7,00			399,00

	RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	7,00			756,00	
	RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	6,00			1.926,00	
	RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	6,00			804,00	
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	6,00			792,00	
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	5,00			640,00	
	RUA DA MANGUEIRA	57,00	7,00			399,00	
	RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,00			4.760,00	
		3.334,00				22.002,00	
1.5.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024						M3
	RUA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SARJETA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME DE BASE (M³)	
	RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	6,00	0,45	0,20	466,14	
	RUA DO CAMPO	240,00	6,00	0,45	0,20	244,80	
	RUA ARARI	167,00	6,00	0,45	0,20	170,34	
	RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	6,00	0,45	0,20	343,74	
	RUA PROJETADA 01	133,00	6,00	0,45	0,20	135,66	
	RUA ALVORADA	292,00	6,00	0,45	0,20	297,84	
	RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	6,00	0,45	0,20	192,78	
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	106,00	6,00	0,45	0,20	108,12	
	RUA RICARDO LIMA	57,00	7,00	0,45	0,20	69,54	
	RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	7,00	0,45	0,20	131,76	
	RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	6,00	0,45	0,20	327,42	
	RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	6,00	0,45	0,20	136,68	
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	6,00	0,45	0,20	134,64	
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	5,00	0,45	0,20	104,96	
	RUA DA MANGUEIRA	57,00	7,00	0,45	0,20	69,54	
	RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,00	0,45	0,20	866,32	
	TOTAL	3.334,00					
	VOLUME DE BASE =EXTENSÃO TOTAL DE VIA X (LARGURA - 2 X SARJETA) X ESPESSURA					3.800,28	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020						M3
	RUA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SARJETA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	
	RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	6,00	0,45	0,20	466,14	
	RUA DO CAMPO	240,00	6,00	0,45	0,20	244,80	
	RUA ARARI	167,00	6,00	0,45	0,20	170,34	
	RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	6,00	0,45	0,20	343,74	
	RUA PROJETADA 01	133,00	6,00	0,45	0,20	135,66	
	RUA ALVORADA	292,00	6,00	0,45	0,20	297,84	
	RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	6,00	0,45	0,20	192,78	
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	106,00	6,00	0,45	0,20	108,12	
	RUA RICARDO LIMA	57,00	7,00	0,45	0,20	69,54	
	RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	7,00	0,45	0,20	131,76	
	RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	6,00	0,45	0,20	327,42	
	RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	6,00	0,45	0,20	136,68	
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	6,00	0,45	0,20	134,64	
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	5,00	0,45	0,20	104,96	
	RUA DA MANGUEIRA	57,00	7,00	0,45	0,20	69,54	
	RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,00	0,45	0,20	866,32	
1.5.3.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						M3
	RUA	VOLUME BASE		EMPOLAMENTO		VOLUME DE CARGA	
	RUA DAS CAJAZEIRAS	466,14		1,25		582,68	
	RUA DO CAMPO	244,80		1,25		306,00	
	RUA ARARI	170,34		1,25		212,93	
	RUA SETE DE SETEMBRO	343,74		1,25		429,68	
	RUA PROJETADA 01	135,66		1,25		169,58	
	RUA ALVORADA	297,84		1,25		372,30	
	RUA JOSÉ VIEIRA	192,78		1,25		240,98	
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	108,12		1,25		135,15	
	RUA RICARDO LIMA	69,54		1,25		86,93	
	RUA DUQUE DE CAXIAS	131,76		1,25		164,70	
	RUA SARGENTO MOREIRA	327,42		1,25		409,28	
	RUA BERNARDO SAIÃO	136,68		1,25		170,85	
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	134,64		1,25		168,30	
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	104,96		1,25		131,20	
	RUA DA MANGUEIRA	69,54		1,25		86,93	
	RUA ANTÔNIO MARIA	866,32		1,25		1.082,90	
	TOTAL	3.800,28		1,25		4.750,35	
	VOLUME DE CARGA =VOLUME DE BASE X EMPOLAMENTO						
1.5.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3XKM
	RUA	VOLUME CARGA		DMT		VOLUME	
	RUA DAS CAJAZEIRAS	582,68		9,00		5.244,08	
	RUA DO CAMPO	306,00		9,00		2.754,00	
	RUA ARARI	212,93		9,00		1.916,33	
	RUA SETE DE SETEMBRO	429,68		9,00		3.867,08	
	RUA PROJETADA 01	169,58		9,00		1.526,18	
	RUA ALVORADA	372,30		9,00		3.350,70	
	RUA JOSÉ VIEIRA	240,98		9,00		2.168,78	
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	135,15		9,00		1.216,35	

RUA RICARDO LIMA	86,93		9,00		782,33
RUA DUQUE DE CAXIAS	164,70		9,00		1.482,30
RUA SARGENTO MOREIRA	409,28		9,00		3.683,48
RUA BERNARDO SAIÃO	170,85		9,00		1.537,65
RUA ANTÔNIO MUNIZ	168,30		9,00		1.514,70
RUA JOSÉ BONIFÁCIO	131,20		9,00		1.180,80
RUA DA MANGUEIRA	86,93		9,00		782,33
RUA ANTÔNIO MARIA	1.082,90		9,00		9.746,10
TOTAL	4.750,35		9,00		42.753,15
VOLUME DE TRANSPORTE = VOLUME DE CARGA X DMT					

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024

RUA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	COMPRIMENTO SARJETA (M)	QUANTIDADE SARJETA	ÁREA (M²)
RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	6,00	0,45	2,00	2.330,70
RUA DO CAMPO	240,00	6,00	0,45	2,00	1.224,00
RUA ARARI	167,00	6,00	0,45	2,00	851,70
RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	6,00	0,45	2,00	1.718,70
RUA PROJETADA 01	133,00	6,00	0,45	2,00	678,30
RUA ALVORADA	292,00	6,00	0,45	2,00	1.489,20
RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	6,00	0,45	2,00	963,90
RUA PROF. JÚLIO DE SOUSA	106,00	6,00	0,45	2,00	540,60
RUA RICARDO LIMA	57,00	7,00	0,45	2,00	347,70
RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	7,00	0,45	2,00	658,80
RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	6,00	0,45	2,00	1.637,10
RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	6,00	0,45	2,00	683,40
RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	6,00	0,45	2,00	673,20
RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	5,00	0,45	2,00	524,80
RUA DA MANGUEIRA	57,00	7,00	0,45	2,00	347,70
RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,00	0,45	2,00	4.331,60
TOTAL	3.334,00				19.001,40

1.6. PAVIMENTAÇÕES

1.6.1. IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO

RUA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SARJETA - MEIO-FIO(M)	ÁREA (M²)
RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	6,00	0,45	2.330,70
RUA DO CAMPO	240,00	6,00	0,45	1.224,00
RUA ARARI	167,00	6,00	0,45	851,70
RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	6,00	0,45	1.718,70
RUA PROJETADA 01	133,00	6,00	0,45	678,30
RUA ALVORADA	292,00	6,00	0,45	1.489,20
RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	6,00	0,45	963,90
RUA PROF. JÚLIO DE SOUSA	106,00	6,00	0,45	540,60
RUA RICARDO LIMA	57,00	7,00	0,45	347,70
RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	7,00	0,45	658,80
RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	6,00	0,45	1.637,10
RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	6,00	0,45	683,40
RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	6,00	0,45	673,20
RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	5,00	0,45	524,80
RUA DA MANGUEIRA	57,00	7,00	0,45	347,70
RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,00	0,45	4.331,60
TOTAL	3.334,00			
ÁREA DE IMPRIMAÇÃO = SOMATÓRIO DE EXTENSÃO X (LARGURA - 2 X SARJETA)				19.001,40

1.6.2. ASFALTO DILUÍDO CM-30

RUA	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	COEFICIENTE	VOLUME
RUA DAS CAJAZEIRAS	2.330,70	0,00120	2,79
RUA DO CAMPO	1.224,00	0,00120	1,46
RUA ARARI	851,70	0,00120	1,02
RUA SETE DE SETEMBRO	1.718,70	0,00120	2,06
RUA PROJETADA 01	678,30	0,00120	0,81
RUA ALVORADA	1.489,20	0,00120	1,78
RUA JOSÉ VIEIRA	963,90	0,00120	1,15
RUA PROF. JÚLIO DE SOUSA	540,60	0,00120	0,64
RUA RICARDO LIMA	347,70	0,00120	0,41
RUA DUQUE DE CAXIAS	658,80	0,00120	0,79
RUA SARGENTO MOREIRA	1.637,10	0,00120	1,96
RUA BERNARDO SAIÃO	683,40	0,00120	0,82
RUA ANTÔNIO MUNIZ	673,20	0,00120	0,80
RUA JOSÉ BONIFÁCIO	524,80	0,00120	0,62
RUA DA MANGUEIRA	347,70	0,00120	0,41
RUA ANTÔNIO MARIA	4.331,60	0,00120	5,19
TOTAL	19.001,40		22,71
ÁREA=ÁREA DE IMPRIMAÇÃOX COEFICIENTE (0,00120 T/M²)			

1.6.3. PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO

ÁREA DE PINTURA =ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	19.001,40
--	------------------

1.6.4. EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C

RUA	ÁREA DE IMPRIMAÇÃO	COEFICIENTE (T/M²)	VOLUME
RUA DAS CAJAZEIRAS	2.330,70	0,00045	1,04
RUA DO CAMPO	1.224,00	0,00045	0,55
RUA ARARI	851,70	0,00045	0,38
RUA SETE DE SETEMBRO	1.718,70	0,00045	0,77
RUA PROJETADA 01	678,30	0,00045	0,30
RUA ALVORADA	1.489,20	0,00045	0,67

	RUA JOSÉ VIEIRA	963,90	0,00045				0,43
	RUA PROF. JÚLIO DE SOUSA	540,60	0,00045				0,24
	RUA RICARDO LIMA	347,70	0,00045				0,15
	RUA DUQUE DE CAXIAS	658,80	0,00045				0,29
	RUA SARGENTO MOREIRA	1.637,10	0,00045				0,73
	RUA BERNARDO SAÍO	683,40	0,00045				0,30
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	673,20	0,00045				0,30
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	524,80	0,00045				0,23
	RUA DA MANGUEIRA	347,70	0,00045				0,15
	RUA ANTÔNIO MARIA	4.331,60	0,00045				1,94
	TOTAL	19.001,40					
	VOLUME = VOLUME DE ASFALTO X COEFICIENTE (0,00045T/M2)						8,47
-	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE						M³
	RUA	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	SARJETA + MEIO-FIO(M)	ESPESSURA (M)		VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO (M³)
	RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	6,00	0,45	0,05		116,53
	RUA DO CAMPO	240,00	6,00	0,45	0,05		61,20
	RUA ARARI	167,00	6,00	0,45	0,05		42,58
	RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	6,00	0,45	0,05		85,93
	RUA PROJETADA 01	133,00	6,00	0,45	0,05		33,91
	RUA ALVORADA	292,00	6,00	0,45	0,05		74,46
	RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	6,00	0,45	0,05		48,19
	RUA PROF. JÚLIO DE SOUSA	106,00	6,00	0,45	0,05		27,03
	RUA RICARDO LIMA	57,00	7,00	0,45	0,05		17,38

	RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	7,00	0,45	0,05		32,94
	RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	6,00	0,45	0,05		81,85
	RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	6,00	0,45	0,05		34,17
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	6,00	0,45	0,05		33,66
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	5,00	0,45	0,05		26,24
	RUA DA MANGUEIRA	57,00	7,00	0,45	0,05		17,38
	RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,00	0,45	0,05		216,58
	EXTENSÃO TOTAL =SOMATÓRIO DAS EXTENSÕES				EXTENSÃO TOTAL	3.334,00	
	VOLUME DE CONCRETO ASFÁLTICO =EXTENSÃO TOTAL DE VIA X (LARGURA - 2 X SARJETA) X ESPESSURA						950,03
-	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - T						T
	RUAS	VOL. ASFALTO	COEFICIENTE (T/M3)				PESO
	RUA DAS CAJAZEIRAS	116,53	0,132				15,38
	RUA DO CAMPO	61,20	0,132				8,07
	RUA ARARI	42,58	0,132				5,62
	RUA SETE DE SETEMBRO	85,93	0,132				11,34
	RUA PROJETADA 01	33,91	0,132				4,47
	RUA ALVORADA	74,46	0,132				9,82
	RUA JOSÉ VIEIRA	48,19	0,132				6,36
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	27,03	0,132				3,56
	RUA RICARDO LIMA	17,38	0,132				2,29
	RUA DUQUE DE CAXIAS	32,94	0,132				4,34
	RUA SARGENTO MOREIRA	81,85	0,132				10,80
	RUA BERNARDO SAIÃO	34,17	0,132				4,51
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	33,66	0,132				4,44
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	26,24	0,132				3,46
	RUA DA MANGUEIRA	17,38	0,132				2,29
	RUA ANTÔNIO MARIA	216,58	0,132				28,58
	TOTAL	950,03					125,33
	VOLUME =VOLUME DE ASFALTO X COEFICIENTE						
1.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020						TXKM
	RUA	VOL.ASFALTO	DMT	PESO ESPECÍFICO	VOLUME DE TRANSPORTE		
	RUA DAS CAJAZEIRAS	116,53	7,00	2,15			1.753,77
	RUA DO CAMPO	61,20	7,00	2,15			921,06
	RUA ARARI	42,58	7,00	2,15			640,82
	RUA SETE DE SETEMBRO	85,93	7,00	2,15			1.293,24
	RUA PROJETADA 01	33,91	7,00	2,15			510,34
	RUA ALVORADA	74,46	7,00	2,15			1.120,62
	RUA JOSÉ VIEIRA	48,19	7,00	2,15			725,25
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	27,03	7,00	2,15			406,80
	RUA RICARDO LIMA	17,38	7,00	2,15			261,56
	RUA DUQUE DE CAXIAS	32,94	7,00	2,15			495,74
	RUA SARGENTO MOREIRA	81,85	7,00	2,15			1.231,84
	RUA BERNARDO SAIÃO	34,17	7,00	2,15			514,25
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	33,66	7,00	2,15			506,58
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	26,24	7,00	2,15			394,91
	RUA DA MANGUEIRA	17,38	7,00	2,15			261,56
	RUA ANTÔNIO MARIA	216,58	7,00	2,15			3.259,52
		950,03	7,00	2,15			14.297,86
	VOLUME DE TRANSPORTE =VOLUME DE CARGA X DMT X PESO ESPECÍFICO						
1.7. CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE							
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023						M3
	EXTENSÃO TOTAL DE RUAS	EXT. RUAS (02 LADOS)	EXT. SUPRIMIDAS (RAMPAS) - DOIS LADOS	EXT. SUPRIMIDAS (CRUZAMENTOS)	LARGURA	ESPESSURA	VOLUME CALÇADA
	RUA DAS CAJAZEIRAS	914,00	17,52	29,50	1,20	0,08	83,23
	RUA DO CAMPO	480,00	17,52	12,00	1,20	0,08	43,24
	RUA ARARI	334,00	17,52	18,00	1,20	0,08	28,65
	RUA SETE DE SETEMBRO	674,00	17,52	24,00	1,20	0,08	60,71
	RUA PROJETADA 01	266,00	17,52	24,00	1,20	0,08	21,55
	RUA ALVORADA	584,00	17,52	18,00	1,20	0,08	52,65
	RUA JOSÉ VIEIRA	378,00	17,52	6,00	1,20	0,08	34,03
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	212,00	8,76		1,20	0,08	19,51
	RUA RICARDO LIMA	114,00			1,20	0,08	10,94
	RUA DUQUE DE CAXIAS	216,00	8,76		1,20	0,08	19,89
	RUA SARGENTO MOREIRA	642,00	17,52	30,00	1,20	0,08	57,07
	RUA BERNARDO SAIÃO	268,00	17,52		1,20	0,08	24,04
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	264,00	17,52		1,20	0,08	23,66
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	256,00	17,52		1,20	0,08	22,89
	RUA DA MANGUEIRA	114,00		9,00	1,20	0,08	10,08
	RUA ANTÔNIO MARIA	952,00	17,52	43,00	1,20	0,08	85,58
	TOTAL	6.668,00		213,50	1,20	0,08	597,72
	VOLUME DE CALÇADA = (EXTENSÃO RUAS- EXT. SUPRIMIDAS) X LARGURA X ESPESSURA						
1.7.1.	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021						KG
	EXTENSÃO TOTAL DE RUAS	EXT. RUAS (02 LADOS)	EXT. SUPRIMIDAS (RAMPAS) - DOIS LADOS	EXT. SUPRIMIDAS (CRUZAMENTOS)	LARGURA	KG/M2	PESO DA TELA
	RUA DAS CAJAZEIRAS	914,00	17,52	29,50	1,20	1,48	1.539,75
	RUA DO CAMPO	480,00	17,52	12,00	1,20	1,48	800,05
	RUA ARARI	334,00	17,52	18,00	1,20	1,48	530,10
	RUA SETE DE SETEMBRO	674,00	17,52	24,00	1,20	1,48	1.123,28
	RUA PROJETADA 01	266,00	17,52	24,00	1,20	1,48	398,67
	RUA ALVORADA	584,00	17,52	18,00	1,20	1,48	974,10

	EXTENSÃO DE SARJETA = EXTENSÃO DE MEIO-FIO = EXTENSÃO RUA COM MEIO-FIO X 02 LADOS		

6.226,74

1.9. SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL

SEALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL							
1.9.1.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA						UN
	RUA DAS CAJAZEIRAS						4,00
	RUA DO CAMPO						4,00
	RUA ARARI						4,00
	RUA SETE DE SETEMBRO						4,00
	RUA PROJETADA 01						2,00
	RUA ALVORADA						2,00
	RUA JOSÉ VIEIRA						2,00
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA						2,00
	RUA RICARDO LIMA						0,00
	RUA DUQUE DE CAXIAS						0,00
	RUA SARGENTO MOREIRA						4,00
	RUA BERNARDO SAIÃO						4,00
	RUA ANTÔNIO MUNIZ						2,00
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO						4,00
	RUA DA MANGUEIRA						2,00
	RUA ANTÔNIO MARIA						4,00
	OBTIDO POR SIMPLES CONTAGEM EM PROJETO =				44,00		
1.9.2.	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA						UN
	RUA DAS CAJAZEIRAS						2,00
	RUA DO CAMPO						2,00
	RUA ARARI						2,00
	RUA SETE DE SETEMBRO						2,00
	RUA PROJETADA 01						1,00
	RUA ALVORADA						1,00
	RUA JOSÉ VIEIRA						1,00
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA						2,00
	RUA RICARDO LIMA						0,00
	RUA DUQUE DE CAXIAS						2,00
	RUA SARGENTO MOREIRA						2,00
	RUA BERNARDO SAIÃO						2,00
	RUA ANTÔNIO MUNIZ						2,00
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO						2,00
	RUA DA MANGUEIRA						1,00
	RUA ANTÔNIO MARIA						2,00
	OBTIDO POR SIMPLES CONTAGEM EM PROJETO =				26,00		
1.9.3.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021						M2
	RUAS	QUANTIDADE FAIXA PEDESTRE	QUANTIDADE DE BARRAS	LARGURA DA BARRA	COMPRIMENTO O DA BARRA	LINHA DE RETENÇÃO (ÁREA)	ÁREA DA BARRA E LINHA DE RETENÇÃO A SEREM PINTADAS
	RUA DAS CAJAZEIRAS	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA DO CAMPO	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA ARARI	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA SETE DE SETEMBRO	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA PROJETADA 01	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA ALVORADA	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA JOSÉ VIEIRA	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	1,00	15,00	3,00	2,00	1,11	7,11
	RUA RICARDO LIMA						
	RUA DUQUE DE CAXIAS	1,00	18,00	3,60	2,00	1,11	8,31
	RUA SARGENTO MOREIRA	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA BERNARDO SAIÃO	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	2,00	30,00	6,00	2,00	2,22	14,22
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	2,00	25,00	5,00	2,00	2,22	12,22
	RUA DA MANGUEIRA						
	RUA ANTÔNIO MARIA	2,00	50,00	10,00	2,00	2,22	22,22
	TOTAL	26,00					192,06
	ÁREA DE PINTURA DE FAIXA = QUANTIDADE DE BARRAS X LARGURA DA BARRA X COMPRIMENTO DA BARRA						
1.9.4.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM						M
	EXTENSÃO DA RU	EXTENSÃO (FAIXA PEDESTRE LINHA DE RETENÇÃO)	+ EXTENSÃO EIXO DE VIÁRIO	QUANTIDADE		EXTENSÃO DE EIXO VIÁRIO A PINTAR X QUANTIDADE	
	RUA DAS CAJAZEIRAS	457,00	10,80	446,20	3,00	1.338,60	
	RUA DO CAMPO	240,00	10,80	229,20	3,00	687,60	
	RUA ARARI	167,00	10,80	156,20	3,00	468,60	
	RUA SETE DE SETEMBRO	337,00	10,80	326,20	3,00	978,60	
	RUA PROJETADA 01	133,00	10,80	122,20	3,00	366,60	
	RUA ALVORADA	292,00	10,80	281,20	3,00	843,60	
	RUA JOSÉ VIEIRA	189,00	10,80	178,20	3,00	534,60	
	RUA PROF.JÚLIO DE SOUSA	106,00	5,40	100,60	3,00	301,80	
	RUA RICARDO LIMA	57,00		57,00	3,00	171,00	
	RUA DUQUE DE CAXIAS	108,00	5,40	102,60	3,00	307,80	
	RUA SARGENTO MOREIRA	321,00	10,80	310,20	3,00	930,60	
	RUA BERNARDO SAIÃO	134,00	10,80	123,20	3,00	369,60	
	RUA ANTÔNIO MUNIZ	132,00	10,80	121,20	3,00	363,60	
	RUA JOSÉ BONIFÁCIO	128,00	10,80	117,20	3,00	351,60	
	RUA DA MANGUEIRA	57,00		57,00	3,00	171,00	
	RUA ANTÔNIO MARIA	476,00	10,80	465,20	3,00	1.395,60	
	EXTENSÃO FAIXA X 3					9.580,80	

[illegible]



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPOSITANTE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE ZÉ DOCA-MA	971941	1098646-37	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA	1098646-37	PREFEITURA

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA				
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
Nível 2	1.1.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-	
Serviço	1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	=TEMPO DE OBRA (MÊS)
Nível 2	1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	=3X2
Serviço	1.2.2.	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	=UNIDADE DE SERVIÇO
Serviço	1.2.3.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	=TEMPO DE OBRA (MÊS)
Serviço	1.2.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	5,00	=TEMPO DE OBRA (MÊS)
Nível 2	1.3.	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA		-	
Serviço	1.3.1.	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTATÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	1.530,00	= 3 PLACAS POR RUA (INÍCIO E FIM DE TRECHO EM OBRA E INDICAÇÃO DE DESVIOS)
Serviço	1.3.2.	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	111,00	= 1 CONE A CADA 30 M DE VIA
Serviço	1.3.3.	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1.667,00	= 50% EXTENSÃO DA VIA PARA INTERDIÇÃO DE ÁREAS
Serviço	1.3.4.	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDES (REF. SINAPI 74221/001)	M	1.667,00	= 50% DA EXTENSÃO DA VIA PARA SINALIZAÇÃO NOTURNA DE ALERTA
Nível 2	1.4.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.4.1.	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	3.334,00	=EXTENSÃO DE VIA
Nível 2	1.5.	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		-	
Serviço	1.5.1.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4.400,40	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.5.2.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.500,50	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.504,50	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Nível 2	1.6.	EXECUÇÃO DE BASE		-	
Serviço	1.6.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	22.002,00	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.6.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.800,28	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.6.3.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3.800,28	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.6.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.750,35	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.6.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.753,15	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.6.6.	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	19.001,40	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Nível 2	1.7.	PAVIMENTAÇÕES		-	
Serviço	1.7.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF. 102470 SINAPI) -SERVIÇO	M2	19.001,40	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO
Serviço	1.7.2.	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	22,71	=MEMÓRIA DE CÁLCULO EM ANEXO

FRENTES DE OBRA:	RUA DAS CAJAZEIRAS				
	1	2	3	4	5
1	1.173.614,45	1.018.479,26	659.368,97	1.042.502,35	896.753,97
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00				
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA	270,00	270,00	360,00	450,00	180,00
SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA	29,00	25,00	15,00	26,00	16,00
SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA	432,00	381,00	230,00	386,00	238,00
SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA	432,00	381,00	230,00	386,00	238,00
LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	864,00	762,00	460,00	772,00	476,00
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	1.036,80	914,40	585,00	912,20	952,00
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	1.296,00	1.143,00	731,25	1.140,25	1.190,00
MOVIMENTAÇÕES DE TERRA	11.664,00	10.287,00	6.581,25	10.262,25	10.710,00
EXECUÇÃO DE BASE	5.184,00	4.572,00	2.925,00	4.561,00	4.760,00
EXECUÇÃO DE BASE	881,28	777,24	502,20	773,24	866,32
EXECUÇÃO DE BASE	881,28	777,24	502,20	773,24	866,32
EXECUÇÃO DE BASE	1.101,60	971,55	627,75	966,55	1.082,90
EXECUÇÃO DE BASE	9.914,40	8.743,95	5.649,75	8.698,95	9.746,10
EXECUÇÃO DE BASE	4.406,40	3.886,20	2.511,00	3.866,20	4.331,60
PAVIMENTAÇÕES	4.406,40	3.886,20	2.511,00	3.866,20	4.331,60
PAVIMENTAÇÕES	5,27	4,65	2,99	4,61	5,19



Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE ZÉ DOCA/MA	971941	1098646-37	PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA	1098646-37	PREFEITURA

FRENTE DE OBRA:		RUA DAS CALAZEIRAS	RUA DO CAMPO - RUA SETE	DE SETEMBRO - RUA PROJETADA	RUA PROF. JULIO DE SOUSA - RUA RICARDO	RUA SARGENTO MOREIRA - RUA BERNARDO	RUA ANTÔNIO MARIA
Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1.173.614,45	1.018.479,26	659.368,97	1.042.502,35	896.753,97		
PAVIMENTAÇÕES	4.406,40	3.886,20	2.511,00	3.866,20	4.331,6		
PAVIMENTAÇÕES	1,97	1,74	1,11	1,71	1,94		
PAVIMENTAÇÕES	220,31	194,30	125,54	193,30	216,58		
PAVIMENTAÇÕES	29,07	25,63	16,55	25,50	28,58		
PAVIMENTAÇÕES	3.315,65	2.924,20	1.889,35	2.909,14	3.259,52		
CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	155,12	134,91	84,37	137,74	85,58		
CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	2.869,90	2.496,05	1.561,01	2.548,40	1.583,26		
CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	432,00	381,00	230,00	386,00	238,00		
CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE	12,00	8,00	4,00	16,00	4,00		
DRENAGEM	1.615,94	1.405,44	878,96	1.434,92	891,48		
DRENAGEM	1.615,94	1.405,44	878,96	1.434,92	891,48		
SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL	12,00	8,00	4,00	16,00	4,00		
SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL	6,00	4,00	5,00	9,00	2,00		
SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL	42,66	42,66	29,64	54,88	22,22		
SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL	2.494,80	2.188,80	1.315,20	2.186,40	1.395,60		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1,00		

Responsável Técnico
Nome: KÁTIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA
CREA/CAU: 110705939-9D MA
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: KÁTIA CHRISTINA F
CREA/CAU: 110705939-9D
ART/RRT:

SOE/OE
OPÜWÖOÄ
OEOPÖÖWÖOCE
ÜSOXE/GH
IHHI



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098646-37	Nº TransfereGOV 971941	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE ZÉ DOCA/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA/MA	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA									4.790.719,00	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	4.790.719,00	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	195.849,05	
1.1.1.	CPU	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	5,00	31.747,29	BDI 1	39.169,81	195.849,05	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	23.741,10	
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	469,44	BDI 1	579,20	3.475,20	RA
1.2.2.	CPU	002	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	7.376,76	BDI 1	9.101,45	9.101,45	RA
1.2.3.	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	847,50	BDI 1	1.045,65	5.228,25	RA
1.2.4.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	5,00	962,26	BDI 1	1.187,24	5.936,20	RA
1.3.			SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DA OBRA					-	30.984,86	
1.3.1.	SICRO	5212556	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	un.dia	1.530,00	1,96	BDI 1	2,42	3.702,60	RA
1.3.2.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	111,00	127,52	BDI 1	157,33	17.463,63	RA
1.3.3.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1.667,00	1,90	BDI 1	2,34	3.900,78	RA
1.3.4.	CPU	011	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDES (REF. SINAPI 74221/001)	M	1.667,00	2,88	BDI 1	3,55	5.917,85	RA
1.4.			LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					-	6.401,28	
1.4.1.	CPU	004	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M	3.334,00	1,56	BDI 1	1,92	6.401,28	RA
1.5.			MOVIMENTAÇÕES DE TERRA					-	335.310,48	
1.5.1.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	4.400,40	15,32	BDI 1	18,90	83.167,56	RA
1.5.2.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5.500,50	8,41	BDI 1	10,38	57.095,19	RA
1.5.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	49.504,50	3,19	BDI 1	3,94	195.047,73	RA
1.6.			EXECUÇÃO DE BASE					-	463.866,85	
1.6.1.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	22.002,00	1,46	BDI 1	1,80	39.603,60	RA
1.6.2.	SINAPI	101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3.800,28	25,89	BDI 1	31,94	121.380,94	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098646-37	Nº TransfereGOV 971941	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE ZÉ DOCA/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA/MA	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA									4.790.719,00	
1.6.3.	SINAPI	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	3.800,28	15,32	BDI 1	18,90	71.825,29	RA
1.6.4.	SINAPI	100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.750,35	8,41	BDI 1	10,38	49.308,63	RA
1.6.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.753,15	3,19	BDI 1	3,94	168.447,41	RA
1.6.6.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	19.001,40	0,57	BDI 1	0,70	13.300,98	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098646-37	Nº TransfereGOV 971941	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE ZÉ DOCA/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA/MA	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA									4.790.719,00	
1.7.			PAVIMENTAÇÕES					-	1.587.988,30	
1.7.1.	CPU	009	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF. 102470 SINAPI) -SERVIÇO	M2	19.001,40	1,16	BDI 1	1,43	27.172,00	RA
1.7.2.	ANP	ASF-DILUIDO-1	ASFALTOS DILUIDOS CM-30	T	22,71	6.221,04	BDI 2	7.154,20	162.471,88	RA
1.7.3.	CPU	010	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (REF. 104375 SINAPI)-SERVIÇO	M2	19.001,40	1,05	BDI 1	1,30	24.701,82	RA
1.7.4.	ANP	EMULS-ASFALT-1	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	8,47	3.224,27	BDI 2	3.707,91	31.406,00	RA
1.7.5.	CPU	008	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E AQUISIÇÃO - (REF.73849/001 SINAPI)	M3	950,03	591,20	BDI 1	729,42	692.970,88	RA
1.7.6.	ANP	CIM-ASF-CE-1	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	125,33	4.262,69	BDI 2	4.902,09	614.378,94	RA
1.7.7.	SINAPI	100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	14.297,86	1,98	BDI 1	2,44	34.886,78	RA
1.8.			CALÇAMENTO E ACESSIBILIDADE					-	1.198.080,82	
1.8.1.	SINAPI	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	597,72	864,13	BDI 1	1.066,16	637.265,16	RA
1.8.2.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	11.058,62	13,82	BDI 1	17,05	188.549,47	RA
1.8.3.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	1.667,00	159,87	BDI 1	197,25	328.815,75	RA
1.8.4.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	44,00	800,38	BDI 1	987,51	43.450,44	RA
1.9.			DRENAGEM					-	807.545,91	
1.9.1.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	6.226,74	54,35	BDI 1	67,06	417.565,18	RA
1.9.2.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	6.226,74	50,76	BDI 1	62,63	389.980,73	RA
1.10.			SINALIZAÇÕES HORIZONTAL E VERTICAL					-	131.848,85	
1.10.1.	CPU	006	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN	44,00	693,49	BDI 1	855,63	37.647,72	RA
1.10.2.	CPU	007	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN	26,00	318,54	BDI 1	393,01	10.218,26	RA



Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1098646-37	Nº TransfereGOV 971941	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ZÉ DOCA-MA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE RUAS DA SEDE DE ZÉ DOCA/MA			
LOCALIDADE SINAPI SAO LUIS	DATA BASE 09-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA	MUNICÍPIO / UF ZÉ DOCA/MA	BDI 1 23,38%	BDI 2 15,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ZÉ DOCA-MA									4.790.719,00	
1.10.3.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	192,06	30,56	BDI 1	37,70	7.240,66	RA
1.10.4.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	9.580,80	6,49	BDI 1	8,01	76.742,21	RA
1.11.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	9.101,50	
1.11.1.	CPU	005	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	7.376,80	BDI 1	9.101,50	9.101,50	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

ZÉ DOCA/MA

Local

terça-feira, 9 de setembro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: KÁTIA CHRISTINA BANDEIRA DA SILVA

CREA/CAU: 110705939-9D MA

ART/RRT: 0

SOE/OEA
OPÜ/VQEA
OEP/OÖQ/OEOE
ÜSX/ÖE/GH
IHH

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
CPU	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS		28.619,48	31.747,29
SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	170,8103	115,62	129,13
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	28,43	31,47
SINAPI	100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176	21,97	23,59
CPU	002	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN		7.212,36	7.376,76
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	60,00	62,77
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	75,70	78,56
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	72,67	74,85
SINAPI	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	51,97	54,43
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	98,29	101,60
SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	9,9999	362,61	365,47
CPU	004	LOCAÇÃO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA	M		1,41	1,56
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,64	25,07
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	11,43	12,52
SINAPI-I	7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETROONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,03	2,25	2,25
CPU	005	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN		7.212,40	7.376,80
SINAPI	91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	60,00	62,77
SINAPI	91387	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	75,70	78,56
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	72,67	74,85
SINAPI	5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	51,97	54,43
SINAPI	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	10	98,29	101,60
SINAPI	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	10	362,61	365,47
CPU	006	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN		684,53	693,49
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01	745,51	755,81
SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1	146,87	152,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,19	23,84
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,5258	924,00	924,00
CPU	007	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS EM CHAPA DE ALUMÍNIO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA	UN		309,58	318,54
SINAPI	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,01	745,51	755,81
SINAPI	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	1	146,87	152,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	22,19	23,84
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,12	924,00	924,00
CPU	008	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E AQUISIÇÃO - (REF.73849/001 SINAPI)	M3		587,29	591,20
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0259	66,24	69,10
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4926	188,04	190,90
SINAPI	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0407	72,67	74,85
SINAPI	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0333	164,60	166,78
SINAPI	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333	74,17	76,20
SINAPI	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0407	164,00	166,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	22,19	23,84
SINAPI	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,074	2.681,50	2.691,41

CPU	011	SINALIZAÇÃO NOTURNA COM BALDES (REF. SINAPI 74221/001)	M		2,80	2,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	22,19	23,84
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,014	28,05	30,38
SINAPI-I	4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	0,036	9,79	9,79
SINAPI-I	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	0,32	3,03	3,03
SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,071	4,48	4,48
SINAPI-I	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	0,071	2,22	2,22

CREA/CAU:

2

$$Preço\ Ref. = \frac{\text{Preço ANP Distribuidor. (1 + BDI Referencial)}}{1 - (\text{ICMS})}$$
[illegible]

PREÇOS DE INSUMOS DE PRODUTOS ASFÁLTICOS
ANP
MES DE COLETA: 09/2025
LOCALIDADE: MARANHÃO

CODIGO	DESCRICAO DO SERVIÇO	UNIDADE	NÃO DESONERADO	DESONERADO
ASF-DILUIDO-1	ASFALTOS DILUÍDOS CM-30	T	6.221,04	6.221,04
EMULS-ASFALT-1	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-2C	T	3.224,27	3.224,27
CIM-ASF-CE-1	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO I	T	4.262,69	4.262,69

SOS/00A
OPUONPCE
OOPOOO0A
00A
USXOKEI G
HIIHI

CE+3 am(000 am(^) 0A
[[[SOB/00P/00V00A
CE+00000000
USXOKEI CHIIHI
CE+00000000P/00V00CE
CE+00000000
USXOKEI CHIIHI/0000
[MOD/000000] MODA
U7) 000000000000
T[000000000000000000
000000000000000000
000000000000000000
000000000000000000
000000000000000000