



EDITAL CONVOCATÓRIO Concorrência Eletrônica nº 2025.05.05.1

1ª Parte: PREÂMBULO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE, Estado do Ceará, sito à Rua Interventor Francisco Erivano Cruz, nº 120 – 1º andar, Centro - CEP: 63.010-015, por intermédio da **Secretaria Municipal de Infraestrutura**, neste ato representada por sua Ordenadora de Despesas, a senhora Ana Carolina Evangelista Biró, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia e hora abaixo indicados será realizada licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, pelo regime de execução de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, que será regida pela Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, observados os termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, assim como as exigências estabelecidas neste Edital. A presente licitação será realizada no ambiente da plataforma eletrônica: <http://bllcompras.com>.

2ª Parte: DAS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS

1.0 DO OBJETO

1.1. Contratação de serviços a serem prestados na pavimentação e recuperação de pavimento em diversas localidades, por intermédio da Secretaria Municipal de Infraestrutura de Juazeiro do Norte/CE, conforme anexos, partes integrantes deste edital.

2.0 DO ACESSO AO EDITAL, DO LOCAL DE REALIZAÇÃO E DA CONDUÇÃO DO CERTAME

2.1. O presente edital está disponível gratuitamente nos sítios eletrônicos: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>; <http://bllcompras.com>; <https://pncp.gov.br>; <https://juazeiro.ce.gov.br>.

2.2. O certame será realizado no endereço eletrônico: <http://bllcompras.com>.

2.3. Os trâmites deste certame licitatório serão conduzidos pelo Agente de contratação do Município, juntamente com sua equipe de apoio.

3.0 DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME

3.1. INÍCIO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: **07 de maio de 2025, às 17:00 horas.**

3.2. DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: **22 de maio de 2025, às 09:00 horas.**

3.3. INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA: **22 de maio de 2025, às 09:30 horas.**

3.4. REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo utilizadas pelo sistema será observado o horário de Brasília/DF.

3.5. Na hipótese de não haver expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data prevista, a sessão será remarcada, para no mínimo 48h (quarenta e oito horas) a contar da respectiva data.

4.0 DA SEDE DA ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, está localizada na Rua Interventor Francisco Erivano Cruz, nº 120 – 1º andar, Centro - CEP: 63.010-015, telefone: (88) 3199 0363.



5.0 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. A despesa decorrente desta licitação correrá à conta da(s) dotação(ões) orçamentária(s) constante(s) no quadro abaixo:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
11	01	15.451.0034.1.024	4.4.90.51.00

6.0 DA PARTICIPAÇÃO, DO CREDENCIAMENTO E DA DECLARAÇÃO

6.1. Os interessados em participar deste certame deverão estar credenciados junto ao sistema BLL (Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil) no site <http://bllcompras.com>.

6.1.1 As regras para credenciamento estarão disponíveis no sítio eletrônico constante no **subitem 2.2**, deste edital.

6.1.2 Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional (**bllcompras.com**) poderá ser esclarecida através de uma empresa associada ou pelo(s) telefone(s) (41) 3148-9870 e (41) 3097-4600, ou ainda através da Bolsa de Licitações do Brasil, pelo e-mail: contato@bllcompras.org.br.

6.2. Poderão participar desta licitação empresas sob a denominação de sociedades empresárias (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples, associações, fundações e sociedades cooperativas regularmente estabelecidas neste País, cadastradas ou não no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e que satisfaçam todas as condições da legislação em vigor e deste edital.

6.3. Poderá participar desta licitação toda e qualquer pessoa jurídica, idônea cuja natureza seja compatível com o objeto licitado.

6.4. Não será admitida a participação de empresas, sob a forma de consórcio, conforme justificativa apresentada em anexo a este instrumento.

6.5. Será garantido aos licitantes enquadrados como microempresas, empresas de pequeno porte e as cooperativas, que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, como critério de desempate, preferência de contratação, o previsto na Lei Complementar nº 123/2006, em seu Capítulo V – DO ACESSO AOS MERCADOS / DAS AQUISIÇÕES PÚBLICAS.

6.6. Tratando-se de microempresas e empresas de pequeno porte deverão declarar no Sistema BLL (Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil) no site <http://bllcompras.com>, o exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/2006.

6.7. A participação implica a aceitação integral dos termos deste edital.

6.8. Não poderão disputar esta licitação:

6.8.1. Aquele que não atenda às condições deste edital e seu(s) anexo(s);

6.8.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica;

6.8.3. Empresa responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado;

6.8.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo desta licitação, impossibilitada de participar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

6.8.5. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou



que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

6.8.6. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

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

6.8.8. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato, agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

6.9. O impedimento de que trata o item 6.8.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

6.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 6.8.2 e 6.8.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

6.11. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

6.12. A vedação de que trata o item 6.8.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

7.0. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL

7.1. O cadastramento da proposta de preços inicial ocorrerá por meio de chave de acesso e senha, obtidas junto à plataforma eletrônica Bolsa de Licitações do Brasil (<http://bllcompras.com>).

7.1.1. Com relação à **proposta inicial**, basta que a mesma seja **cadastrada (preenchida) na plataforma**, com a descrição do objeto ofertado e seus respectivos preços, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, **não sendo necessário o envio da proposta inicial como arquivo digitalizado em anexo.**

7.2. No preenchimento da proposta inicial, por meio da plataforma digital, deverá ser informado necessariamente o seguinte:

a) Indicação do valor global do objeto licitado com descrição detalhada do seu objeto, de acordo com o disposto no Projeto Básico deste Edital, sendo vedada a cotação parcial de itens ou de quantidade inferior à demandada nesta licitação;

b) Preço global do objeto cotado, em algarismos, com no máximo 2 (duas) casas decimais;

c) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação;

7.3. O licitante deverá informar a condição de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) que faz jus ao tratamento diferenciado da Lei Complementar nº 123, de 2006, ou cooperativa de que trata o artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, **no ato do encaminhamento da proposta**, por intermédio de funcionalidade disponível no sistema eletrônico do site <http://bllcompras.com>.



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

7.4.1. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor da plataforma eletrônica (<http://bllcompras.com>) qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

7.5. Os licitantes somente poderão retirar ou substituir as propostas, por eles apresentadas, até a data e horário de abertura da sessão pública.

7.5.1. A desistência de proposta somente poderá ocorrer até o horário de abertura da sessão pública (em conformidade com o disposto no Art. 18, § 4º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 c/c entendimento do Tribunal de Contas da União – TCU, Acórdão nº 2132/2021).

7.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a fase de envio de lances.

7.7. Será vedada a identificação do licitante.

7.8. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de proposta, após a fase de envio de lances.

7.9. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação de serviço.

7.10. Os preços, 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.

8.0. DA ABERTURA E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS INICIAIS

8.1. Abertas as propostas iniciais, o(a) Agente de Contratação fará as devidas verificações, avaliando a aceitabilidade das mesmas. Caso ocorra alguma desclassificação, esta deverá ser fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.2. Os preços deverão ser expressos em reais, com **até 2 (duas) casas** decimais em seus valores unitários e globais.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo(a) Agente de Contratação e somente estas participarão da etapa de lances.

8.4. Na elaboração da proposta inicial, o preço cotado poderá ultrapassar o limite máximo discriminado no **Anexo I - Projeto Básico** presente nos autos do processo em epígrafe; entretanto, na fase de lances, o lance final deverá atingir **preço igual ou inferior** ao limite máximo estipulado pela Administração.

8.4.1. Caso não sejam realizados envios de lances, o licitante que cotou na proposta inicial o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo previsto pela Administração, junto ao Anexo I - Projeto Básico.

8.5. Serão desclassificadas as propostas que identifiquem o licitante, assim como quando não forem atribuídos valores a algum dos itens componentes do respectivo orçamento.

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

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

9.0. DA ETAPA DE LANCES



9.1. O(A) Agente de Contratação dará início à etapa competitiva no horário previsto no **subitem 3.3**, quando, então, os licitantes poderão encaminhar lances que deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.2. A disputa será realizada por valor global, sendo os preços registrados na ata da sessão.

9.2.1. Na fase de lances, o lance final deverá atingir preço em conformidade com o item 8.4 do Edital Convocatório, quanto ao preço global. Caso não sejam realizados envios de lances, o licitante que cotou na proposta inicial o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo previsto pela Administração, junto ao Anexo I - Projeto Básico.

9.2.2. Os licitantes poderão ofertar lances sucessivos inferiores ao seu último lance registrado no sistema, ainda que este seja maior que o menor lance já ofertado por outro licitante.

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

9.2.4. 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.

9.3. Durante a sessão pública de disputa, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances ao(a) Agente de Contratação nem aos demais participantes.

9.4. No caso de desconexão entre o(a) Agente de Contratação e o sistema no decorrer da etapa competitiva, o sistema poderá permanecer acessível à recepção dos lances, retornando o(a) Agente de Contratação, quando possível, sem prejuízos dos atos realizados.

9.4.1. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Agente de Contratação persistir por um tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para a divulgação.

9.4.2. Caberá ao licitante a responsabilidade por qualquer ônus decorrente da perda de negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão da parte do próprio licitante.

9.5. O modo de disputa adotado para este certame será o **"Aberto e Fechado"**, nos termos do Art. 56, da Lei Federal nº 14.133/2021, do Art. 22, inciso II e do Art. 24, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, observados os seguintes termos:

9.5.1. A etapa inicial de envio de lances desta sessão pública terá duração de **15 (quinze) minutos**.

9.5.2. Encerrado o prazo previsto no item acima, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até **10 (dez) minutos**, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

9.5.3. Encerrado o prazo aleatoriamente determinado, conforme item acima (**até 10 minutos**), o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até **5 (cinco) minutos**, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.5.3.1. No procedimento de que trata o item acima, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta ou por ofertar melhor lance.

9.5.4. Na ausência de, no mínimo, 3 (três) ofertas nas condições de que trata o item 9.5.3, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.



9.5.5. Encerrados os prazos estabelecidos nos itens acima, o sistema ordenará e divulgará os lances, conforme disposto no § 2º do art. 22, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

9.5.6. Definido o resultado do julgamento, o(a) Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, conforme previsão do Art. 61, da Lei nº 14.133/2021.

9.6. Após a etapa de envio de lances, o sistema identificará, em coluna própria, 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 Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8538/2015.

9.7. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem com preço de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta, ou melhor, lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada, no caso desta não estar enquadrada como ME ou EPP.

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

9.9. Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes (ME ou EPP) que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

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

9.11. As disposições a que se referem os itens 9.6 a 9.10 não serão aplicadas nas seguintes situações:

9.11.1. No caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

9.11.2. No caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

9.12. A obtenção de benefícios, a que se refere a Lei Complementar nº 123/2006, fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo ser apresentada declaração de observância desse limite na licitação, sob pena de perda do direito de utilização do possível benefício.

9.13. Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos nos itens acima.

9.14. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, após encerradas todas as etapas transcritas acima, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.0 DA NEGOCIAÇÃO DA PROPOSTA E DO LICITANTE ARREMATANTE



10.1. Encerrada a etapa de envio de lances eletrônicos da sessão pública, o(a) Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, conforme previsão do Art. 61, da Lei nº 14.133/2021.

10.2. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o(a) Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento, nos termos do Art. 30 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

10.3. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.4. Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação estabelecida no § 2º do art. 22, ou, em caso de propostas intermediárias empatadas, serão utilizados os critérios de desempate definidos no art. 28, ambos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

10.5. Concluída a negociação, se houver, o resultado será registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação.

10.6. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, exclusivamente por meio do sistema, envie a proposta adequada ao último lance ofertado, após a negociação realizada, acompanhada de sua garantia, e ainda, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

10.8. A não apresentação da proposta de preços final e de sua garantia, exclusivamente por meio do sistema, no sítio eletrônico <http://bllcompras.com>, dentro do prazo estipulado no item 10.6, acarretará a desclassificação do proponente, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação, sem prejuízo da sanção prevista no Art. 156, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

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

11.0 DA APRESENTAÇÃO E DO JULGAMENTO DA(S) PROPOSTA(S) DE PREÇOS FINAL(IS)

11.1. A proposta final deverá ser apresentada em via única original, com os preços ajustados ao menor lance, redigida em idioma nacional, sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada e assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico do proponente devidamente identificados, contendo identificação do proponente, endereço, telefone e e-mail;

11.1.1 Não serão aceitas propostas sem a assinatura do representante legal e do responsável técnico do proponente devidamente identificado;

11.2. Prazo de validade não inferior a **90 (noventa) dias**, contados a partir da data da sua emissão.

11.3. O licitante não poderá cotar proposta com quantitativo de itens divergentes dos contidos no respectivo orçamento básico.

11.4. Na cotação do preço unitário não será admitido o fracionamento do centavo, considerando que os valores da proposta deverão ser apresentados com duas casas decimais após a vírgula, com a seguinte regra de arredondamento: se o terceiro dígito após



a vírgula estiver entre 0 e 4, o segundo dígito após a vírgula não é alterado; se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 5 e 9, o segundo dígito após a vírgula é arredondado para cima.

11.5. A proposta de preços deverá vir munida de orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo e preço GLOBAL do orçamento, cronograma físico-financeiro, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais, assim como da composição de todos os custos unitários dos serviços, devendo tais planilhas e composições serem assinadas pelo responsável técnico da empresa proponente, sob pena de desclassificação da mesma.

11.5.1. O(s) orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço e quantidade, conforme item anterior, deverão ter seus itens e quantitativos idênticos aos apresentados nas planilhas fornecidas conjuntamente a este edital, não sendo permitido ao licitante alterá-la (em seu conteúdo e quantitativos).

11.5.2. O valor total de cada item indicado no orçamento detalhado deverá ser o produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade.

11.5.3. Serão desconsideradas as propostas que apresentarem alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

11.6. Juntamente com a proposta de preços a licitante deverá apresentar a prova de garantia da mesma, no montante estipulado em **1% (um por cento)**, do valor estimado para a contratação, nos termos do Artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.6.1. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I - 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;

II - Seguro-garantia;

III - Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

IV - Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

11.6.2. Optando por caução em dinheiro, o licitante deverá apresentar o comprovante de DEPÓSITO BANCÁRIO, (com a identificação do depositante/licitante) a ser feito em nome da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, Conta Corrente nº 46.750-2, Agência nº 0433-2 - Banco do Brasil, sendo que depósitos efetuados em caixas de autoatendimento, só serão validados após sua compensação.

11.6.3. Caso a modalidade de garantia seja seguro garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data de realização da disputa de preços.

11.6.4. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante deverá anexar junto a plataforma eletrônica o documento original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

- Beneficiário: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

- Objeto: Garantia da participação na Concorrência Eletrônica nº 2025.05.05.1.

- Valor: 1% (um por cento) do valor estimado da Contratação.

- Prazo de Validade: não inferior a **90 (noventa) dias**.

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



11.8. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

11.9. Se a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 90 (noventa) dias, e caso persista o interesse do Município, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

11.9.1. Nos preços propostos já estarão incluídas as despesas referentes a frete, tributos e demais ônus atinentes à execução do objeto.

11.10. No caso da licitante ser cooperativa que executará (entregará) o objeto da licitação através de empregados, a mesma gozará dos privilégios fiscais e previdenciários pertinentes ao regime das cooperativas, devendo a proposta apresentar exequibilidade no aspecto tributário e sujeitar-se ao mesmo regime de qualquer outro agente econômico.

11.11. Após a apresentação da proposta não caberá desistência, sob pena de aplicações de possíveis sanções administrativas, observado o devido processo legal.

11.12. Iniciada a fase de julgamento, o(a) Agente de Contratação verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

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

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

11.13. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e de seu sócio majoritário.

11.14. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado desclassificado, por falta de condição de participação.

11.15. Caso observada a inexistência de sanções impeditivas da participação, será iniciado o procedimento de julgamento da(s) proposta(s) de preços finais.

11.16. Para julgamento das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO**, observado o estabelecido nas condições definidas neste edital e o disposto no Projeto Básico que norteia a contratação, sempre buscando alcançar a maior vantagem, quando serão desclassificadas as propostas que:

11.16.1. Contiverem vícios insanáveis e/ou condições ilegais;

11.16.2. Não obedecerem às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

11.16.3. Apresentarem preços manifestamente inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

11.16.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.16.5. Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.16.6. Contiverem para o orçamento detalhado valores superiores ao estimado pela Administração, independentemente do valor total do orçamento, devendo o licitante, readequar o valor dos itens do orçamento final aos valores constantes no mapa de preços emitido pela plataforma eletrônica.

11.17. Serão considerados como indício de inexequibilidade das propostas, valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, nos termos do Acórdão nº 465/2024 – Plenário do Tribunal de Contas da União - TCU.

11.17.1. A inexequibilidade, na hipótese que trata o item anterior, só será considerada após a realização de diligências pelo(a) Agente de Contratação, que venha a comprovar:



- 11.17.1.1. Que o preço de custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 11.17.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 11.17.2. Se houver indício de inexecuibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 11.18. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 11.19. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração dos preços e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;
- 11.20. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 11.20.1. Considera-se também erro no preenchimento da planilha, passível de correção, a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 11.21. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.
- 11.22. Toda desclassificação será sempre fundamentada e registrada na plataforma eletrônica.
- 11.23. Se a proposta de menor preço não for aceitável, o(a) Agente de Contratação examinará a proposta subsequente, observada a ordem de classificação, verificando sua compatibilidade e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a este edital.

12.0 DA FASE DE HABILITAÇÃO

12.1. Os documentos de habilitação exigidos consistem nos seguintes:

- Habilitação Jurídica:

- 12.1.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e seus aditivos, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do Licitante, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhada de documentos de eleição de seus administradores;
- 12.1.2. Registro comercial e seus aditivos, no caso de empresa individual, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do Licitante;
- 12.1.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício;
- 12.1.4. 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;

- Qualificação Técnica:

12.1.6. Qualificação técnico-profissional:



12.1.6.1. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, para fins de contratação, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:

Alínea	Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	%
a)	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	7.500,00	44,43
b)	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	28.000,00	8,20
c)	COMP CPA - 21.02.25-01	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	Composições Próprias	Serviço	M3	750,00	4,65
d)	COMP.07/03/2025	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	Composições Próprias	Serviço	M3	750,00	4,01

12.1.7. Qualificação técnico-operacional:

12.1.7.1. Certidão(ões) ou atestado(s), regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, que demonstre(m) capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:

Alínea	Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	%	Quantidade a ser comprovada
a)	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	7.500,00	44,43	3.750,00
b)	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	28.000,00	8,20	14.000,00
c)	COMP CPA - 21.02.25-01	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO	Composições Próprias	Serviço	M3	750,00	4,65	375,00
d)	COMP.07/03/2025	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%)	Composições Próprias	Serviço	M3	750,00	4,01	375,00

12.1.8. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, mediante declaração formal.

12.1.8.1. Os profissionais indicados pelo licitante, na forma do item acima, deverão participar do serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

12.1.9. Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

12.1.10. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.



12.1.11. Em sede de diligência, poderão ser requisitados documentos complementares, no sentido de comprovar o que está sendo afirmado no teor do atestado de qualificação técnica apresentado;

- Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:

- 12.1.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ;
12.1.13. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
12.1.14. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal;
12.1.15. Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual;
12.1.16. Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal;
12.1.17. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;
12.1.18. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;
12.1.19. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;

- Qualificação Econômico-financeira:

- 12.1.20. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;
12.1.20.1. A documentação exigida acima estará restrita ao último exercício social, no caso de empresas constituídas há menos de dois anos;
12.1.20.2. A avaliação será apurada através da apresentação dos Índices de Liquidez Geral (LG), Índice de Liquidez Corrente (LC) e Índice de Endividamento Geral (EG), a seguir definidos, calculados com 02 (duas) casas decimais, sem arredondamentos. A fonte de informação dos valores considerados deverá ser o Balanço Patrimonial, apresentado na forma da lei. Tratando-se de Sociedade Anônima, deverão ser apresentadas as Demonstrações Contábeis por meio de uma das seguintes formas: publicação em Diário Oficial, publicação em jornal de grande circulação, ou ainda, através de cópia autenticada das mesmas. Os demais tipos societários e o empresário individual deverão apresentar cópia autenticada do Balanço Patrimonial, registrado na Junta Comercial da sede da licitante ou em outro órgão equivalente e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE.

a) Liquidez Geral (LG):

$$LG = \frac{(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo})}{(\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})} \geq 1,00$$

b) Liquidez Corrente (LC) :

$$LC = \frac{(\text{Ativo Circulante})}{(\text{Passivo Circulante})} \geq 1,00$$

c) Endividamento Geral (EG) :

$$EG = \frac{(\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo})}{\text{Ativo Total}} \leq 1,00$$



(Ativo Total)

12.1.21. Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da Licitação, podendo, entretanto, a comprovação ser realizada através de qualquer documento que conste o valor do capital social da empresa licitante.

12.1.21.1. O valor global estimado da presente licitação é de **R\$ 30.767.214,26 (trinta milhões setecentos e sessenta e sete mil duzentos e quatorze reais e vinte e seis centavos)**.

12.1.22. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

- Declarações:

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

12.1.24. Declaração emitida pela licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal;

12.1.25. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas.

12.1.26. Declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

12.2. Os Documentos que não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias, contados da data da realização da licitação ou, se emitidos por prazo indeterminado, conforme legislação do órgão expedidor.

12.2.1. Ficam excluídos da validade de 90 (noventa) dias os atestados técnicos e comprovações de inscrições.

12.3. Os licitantes vencedores deverão encaminhar/anexar, exclusivamente por meio do Sistema da Bolsa de Licitações do Brasil, no sítio eletrônico <http://bllcompras.com>, em formato digital, os documentos de habilitação exigidos neste Edital, após solicitação do(a) Agente de Contratação, por meio do sistema eletrônico, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, podendo ser prorrogado, por igual período, nas situações elencadas no § 3º do art. 29, da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73, de 30 de setembro de 2022.

12.4. Os licitantes enquadrados como ME ou EPP deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal ou trabalhista, nos termos do Art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

12.5. A não apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste edital, exclusivamente por meio do Sistema BLL (Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil), no sítio eletrônico <http://bllcompras.com>, dentro do prazo estipulado no item 12.3, assim como o desatendimento a algum dos requisitos de habilitação, estipulados acima, acarretará na **inabilitação/desclassificação** do proponente, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação, sem prejuízo da sanção prevista no Art. 156, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.



13.0 DISPOSIÇÕES SOBRE A APLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006

13.1. Havendo restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista da microempresa, da empresa de pequeno porte ou da cooperativa que se enquadre nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, será assegurado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da convocação do(a) Agente de Contratação, para a regularização do(s) documento(s), podendo tal prazo ser prorrogado por igual período, conforme dispõe a Lei Complementar nº 123/2006.

13.2. A não comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, até o final do prazo estabelecido, implicará na decadência do direito, sem prejuízo das sanções cabíveis, sendo facultado ao(a) Agente de Contratação convocar os licitantes remanescentes, por ordem de classificação.

14. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

14.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao presente processo licitatório deverão ser enviados ao(a) Agente de Contratação, até **3 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura das propostas, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço cpl@juazeiro.ce.gov.br, informando o número desta Concorrência e o órgão interessado ou por meio da plataforma bilcompras.com.

14.2. Nos pedidos de esclarecimentos encaminhados, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, e CPF para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone e e-mail).

14.3. Os esclarecimentos serão prestados pelo(a) Agente de Contratação por escrito, por meio de e-mail e pela plataforma eletrônica aos interessados.

14.4. Até **3 (três) dias úteis** antes da data fixada para abertura das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar o presente edital, mediante petição por escrito, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço cpl@juazeiro.ce.gov.br, informando o número desta Concorrência e o órgão interessado ou por meio da plataforma bilcompras.com.

14.5. Acolhida a petição contra o ato convocatório, a decisão será comunicada aos interessados, através da plataforma eletrônica.

14.6. As respostas aos pedidos de impugnações e esclarecimentos aderem a esse Edital tal como se dele fizessem parte, vinculando a Administração e os licitantes.

14.7. Deferida a impugnação contra o presente Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observado, para esta, a contagem mínima do mesmo prazo inicial.

14.8. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não habilitado legalmente, exceto quando se tratar de matéria de ordem pública.

14.9. As impugnações e os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos neste certame.

14.9.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada nos autos do presente processo.

14.10. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado por meio da plataforma eletrônica, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

15. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS



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

15.2. Declarado o vencedor, a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, em campo próprio do sistema, quando será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões por escrito, exclusivamente por meio eletrônico, através da plataforma **bilcompras.com**.

15.2.1. Os demais licitantes ficarão desde logo notificados a apresentar contrarrazões dentro de igual prazo, que começará a contar a partir do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurado vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

15.3. Não serão conhecidos os recursos intempestivos e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo licitatório para responder pelo proponente.

15.4. A ausência de manifestação imediata do licitante quanto à intenção de recorrer importará na preclusão desse direito e o processo poderá ser adjudicado ao licitante declarado vencedor.

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

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

15.7.A decisão em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento aos interessados através da plataforma **bilcompras.com**.

16. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

16.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

16.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) Agente de Contratação durante o certame;

16.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

- a) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
- b) Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
- c) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou
- d) Deixar de apresentar amostra, quando for o caso;
- e) Apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital;

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

16.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou, quando for o caso a ata de registro de preço, ou ainda aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

16.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

16.1.5. Fraudar a licitação;

16.1.6. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

- a) Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;



- b) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
- c) Apresentar amostra falsificada ou deteriorada, no caso de solicitação de amostras;
- 16.1.7. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- 16.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.
- 16.2. Com fulcro na Lei n.º 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:
- 16.2.1. Advertência;
- 16.2.2. Multa;
- 16.2.3. Impedimento de licitar e contratar e;
- 16.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 16.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 16.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;
- 16.3.2. As peculiaridades do caso concreto;
- 16.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 16.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 16.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 16.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 16.4.1. Para as infrações previstas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 16.4.2. Para as infrações previstas nos itens 16.1.4, 16.1.5, 16.1.6, 16.1.7 e 16.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 16.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 16.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 16.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 16.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 16.1.4, 16.1.5, 16.1.6, 16.1.7 e 16.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 16.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 16.1.3.1., caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, quando tiver sido exigida, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.



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

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

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

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

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

17. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

17.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71, da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O titular da origem desta licitação se reserva ao direito de não homologar ou revogar o presente processo por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.

17.3. O sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

18. DA CONTRATAÇÃO

18.1. A adjudicatária terá o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da convocação, para a assinatura do contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito.

18.2. O contratado estará obrigado a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na presente licitação.

18.2.2. A Contratada deverá iniciar os serviços objeto deste certame no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços emitida pela Contratante.

18.3. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.



18.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item acima, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

18.4.1. Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

18.4.2. Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

18.5. 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, quando tiver sido exigida, em favor do órgão ou entidade licitante.

18.5.1. A regra transcrita acima não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma item 18.4.1.

18.6. Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente, em consequência de rescisão contratual, observados os mesmos critérios estabelecidos nos itens acima.

18.7. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

18.8. Para assinatura do Contrato objeto desta licitação, será exigida da proponente vencedora, a título de garantia contratual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, em uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei 14.133/2021, à escolha da licitante vencedora:

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

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira, devidamente autorizado a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

18.9. Em se tratando de garantia prestada por meio de caução em dinheiro, o depósito deverá ser feito na agência do Banco do Brasil, Conta Corrente nº 46.750-2, Agência nº 0433-2.

18.10. Se a opção de garantia for pelo seguro-garantia:

a) seu prazo de validade deverá corresponder ao período de vigência do contrato;

b) a apólice deverá indicar o Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, como beneficiário;

c) não será aceita apólice que contenha cláusula contrária aos interesses do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará.

18.11. Se a opção for pela fiança bancária, esta deverá ter:

a) prazo de validade correspondente ao período de vigência do contrato;

b) expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;

c) renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos arts. 827 e 838 do Código Civil Brasileiro;

d) cláusula que assegure a atualização do valor afiançado, de acordo com o previsto neste Edital.



18.12. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após o término da vigência do contrato, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da respectiva solicitação, mediante a certificação de que os serviços foram realizados a contento.

18.13. Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de quaisquer obrigações, inclusive indenização a terceiros, a contratada se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo e improrrogável de 10 (dez) dias, a contar da data em que for notificada pelo Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará.

18.14. Se houver acréscimo ao valor do contrato, a contratada se obriga a fazer a complementação da garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data que for notificada pelo Município.

18.15. Ocorrerá a perda da garantia nas seguintes hipóteses:

I - o contratado der causa à rescisão do contrato;

II - outras hipóteses previstas no edital de licitação.

18.16. As multas eventualmente aplicadas serão descontadas do valor da garantia prestada.

18.17. As condições contratuais estão definidas no Anexo III – Minuta do Contrato, parte integrante deste edital.

19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos constantes no item 2.1 deste Edital;

19.2. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico;

19.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-ão os dias de início e incluir-se-ão os dias de vencimento.

19.4. Os prazos estabelecidos neste edital se iniciam e se vencem somente em dia de expediente na Prefeitura Municipal;

19.5. Esta licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a autoridade competente revogá-la por razões de interesse público, anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante decisão devidamente fundamentada;

19.6. É facultada ao(a) Agente de Contratação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório;

19.7. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação;

19.8. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação, nos termos da legislação pertinente;

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

19.10. Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

19.11. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

19.12. O descumprimento de prazos estabelecidos neste edital e/ou pelo(a) Agente de Contratação, ou ainda o não atendimento às solicitações/convocações, ensejará DESCLASSIFICAÇÃO ou INABILITAÇÃO;



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

19.14. Todas e quaisquer comunicações com o Agente de Contratação deverão se dar por escrito, via chat da plataforma eletrônica, na "sala virtual" onde estará acontecendo o certame;

19.15. Fica terminantemente proibido ao Agente de Contratação prestar quaisquer informações sobre a Concorrência já publicada e/ou em andamento, sob qualquer hipótese ou pretexto usando telefonia fixa ou móvel, como forma de garantir a lisura do certame;

19.16. O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará.

20. DOS ANEXOS

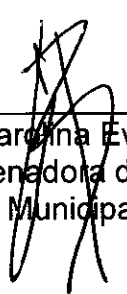
20.1. Constituem anexos deste edital, dele fazendo parte:

ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar, Projetos e Orçamentos;

ANEXO II - Modelos de Declarações;

ANEXO III - Minuta do Contrato.

Juazeiro do Norte/CE, 05 de maio de 2025.



Ana Carolina Evangelista Biró
Ordenadora de Despesas
Secretaria Municipal de Infraestrutura



ANEXO I

Estudo Técnico Preliminar, Projetos e Orçamentos



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA : 07/03/2025

BDI : 20,73%

Fonte

EMOP

ORSE

SCO

SEINFRA

SICRO NOVO

SINAPI

SIURB

Composições Especiais

VERSÃO

2025/01

2024/12

2023/01

028 SEM DESONERAÇÃO

2024/10

2025/01 SEM DESONERAÇÃO

2024/07 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

-

112,54%

75,90%

114,15%

-

115,10%

158,70%

0,00%

MES

-

70,11%

-

71,31%

-

71,84%

98,72%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 187,01	R\$ 38,77	R\$ 225,78	R\$ 6.773,40
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200.000,00	R\$ 1,52	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 368.000,00
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 34,05	R\$ 7,06	R\$ 41,11	R\$ 123.330,00
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	17.000,00	R\$ 12,16	R\$ 2,52	R\$ 14,68	R\$ 249.560,00
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 11,47	R\$ 2,38	R\$ 13,85	R\$ 16.620,00
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 298,30	R\$ 61,84	R\$ 360,14	R\$ 108.042,00
1.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 53,69	R\$ 11,13	R\$ 64,82	R\$ 19.446,00
1.8	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	6.600,00	R\$ 6,56	R\$ 1,36	R\$ 7,92	R\$ 52.272,00
1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	96.000,00	R\$ 2,97	R\$ 0,62	R\$ 3,59	R\$ 344.640,00
1.10	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 66,65	R\$ 13,82	R\$ 80,47	R\$ 482.820,00
1.11	4011297	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m³	6.000,00	R\$ 111,05	R\$ 23,02	R\$ 134,07	R\$ 804.420,00
1.12	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 106,55	R\$ 22,09	R\$ 128,64	R\$ 771.840,00
1.13	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	17.000,00	R\$ 1,28	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 26.350,00
1.14	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	585,00	R\$ 39,05	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 27.582,75
1.15	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9.015,20	R\$ 4,69	R\$ 0,97	R\$ 5,66	R\$ 51.026,03
1.16	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	17.595,20	R\$ 39,25	R\$ 8,14	R\$ 47,39	R\$ 833.836,53
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA DE DRENAGEM								R\$ 22.260.449,70
COMISSÃO DE LICITAÇÃO									

Decylenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 041679

Folha Nº 29

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheira Civil
CREA/CE 01979

Folha Nº 29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
		DATA:	07/03/2025
		BDI:	20,73%
		PONTE	VERSÃO
		EMOP	2025/01
		ORSE	2024/12
		SCO	2025/01
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.1	COMP CPA - 21.02.25-01	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLIMERO - BDI = 15,00	Composições Próprias	M3	750,00	R\$ 1.657,11	R\$ 248,57	R\$ 1.905,68
2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	SINAPI	M3	7.500,00	R\$ 1.584,94	R\$ 237,74	R\$ 1.822,68
2.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	168.750,00	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 60.750,00
2.4	INS 23/19/03/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	67,50	R\$ 3.751,30	R\$ 562,70	R\$ 4.314,00
2.5	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	33.600,00	R\$ 0,51	R\$ 0,11	R\$ 20.832,00
2.6	INS 08/09/03/2025	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	40,32	R\$ 7.199,10	R\$ 1.492,37	R\$ 8.691,47
2.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - ASFALTO - DMT: 550,00	SEINFRA	T	1.192,33	R\$ 391,66	R\$ 81,19	R\$ 472,85
2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - ASFALTO - DMT: 20,00	SEINFRA	T	21.184,92	R\$ 24,95	R\$ 5,17	R\$ 563.793,24
2.9	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.000,00	R\$ 74,60	R\$ 15,46	R\$ 638.089,79
2.10	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 66,43	R\$ 13,77	R\$ 96.240,00
2.11	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 34,33	R\$ 7,12	R\$ 621.750,00
2.12	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 56,61	R\$ 11,74	R\$ 136.700,00
2.13	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18.000,00	R\$ 28,64	R\$ 5,94	R\$ 622.440,00
2.14	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	15.000,00	R\$ 33,70	R\$ 6,99	R\$ 610.350,00
2.15	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 59,78	R\$ 12,39	R\$ 216.510,00
2.16	COMP. CANALETA - 28/01/2025	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM (M)	Composições Próprias	M	600,00	R\$ 527,86	R\$ 109,43	R\$ 382.374,00
2.17	COMP-DESCIDA 01	DESCIDA DE ÁGUA - TIPO 1	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 111,85	R\$ 23,19	R\$ 16.204,80
2.18	COMP-DESCIDA TIPO 2	DESCIDA DE ÁGUA - 1,00m X 0,30m X 0,40m (CxHxL)	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 81,04	R\$ 16,80	R\$ 11.740,80

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTAL

DATA: 07/03/2025

BDI: 20,73%

FORTE

VERSÃO

NOVA

MES

EMOP

202501

-

202501

ORSE

202412

-

70,11%

SCO

202501

-

75,90%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

-

114,15%

SIKRO NOVO

202410

-

71,31%

SINAPI

202501 SEM DESONERAÇÃO

-

71,84%

SILURB

202407 SEM DESONERAÇÃO

-

98,72%

Composições Próprias

PROPRIA

-

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3	PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO RECICLADO								
3.1	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	4.000,00	R\$ 53,56	R\$ 11,10	R\$ 64,66	R\$ 258.640,00
3.2	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3.000,00	R\$ 141,89	R\$ 29,41	R\$ 171,30	R\$ 513.900,00
3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - ASFALTO - DMT: 20,00	SEINFRA	T	6.300,00	R\$ 19,32	R\$ 4,01	R\$ 23,33	R\$ 146.979,00
3.4	COMP.07/03/2025	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%) - BDI = 15,00	Composições Próprias	M3	750,00	R\$ 1.431,30	R\$ 214,70	R\$ 1.646,00	R\$ 1.234.500,00
3.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	18.750,00	R\$ 0,30	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 6.750,00
3.6	INS 2319/03/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	7,50	R\$ 3.751,30	R\$ 562,70	R\$ 4.314,00	R\$ 32.355,00
3.7	I0002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) - ASFALTO - DMT: 550,00	SEINFRA	T	7,50	R\$ 391,86	R\$ 81,19	R\$ 472,85	R\$ 3.546,38
3.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - ASFALTO - DMT: 20,00	SEINFRA	T	1.923,60	R\$ 24,95	R\$ 5,17	R\$ 30,12	R\$ 57.938,83
4	CALÇADAS E PASSEIOS								
4.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF 08/2022	SINAPI	M2	4.200,00	R\$ 95,52	R\$ 19,80	R\$ 115,32	R\$ 484.344,00
4.2	105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR A 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL AF 03/2024	SINAPI	M2	264,00	R\$ 212,94	R\$ 44,14	R\$ 257,08	R\$ 67.869,12
4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	600,00	R\$ 148,55	R\$ 30,79	R\$ 179,34	R\$ 107.604,00
5	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA								
5.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	104,00	R\$ 584,09	R\$ 121,08	R\$ 705,17	R\$ 73.337,68
5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO	SEINFRA	M3	104,00	R\$ 175,28	R\$ 36,34	R\$ 211,62	R\$ 22.008,48
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	R\$ 129,91	R\$ 26,93	R\$ 156,84	R\$ 5.018,88
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.520,00	R\$ 13,27	R\$ 2,75	R\$ 16,02	R\$ 56.390,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 314

PLANILHA ORÇAMENTAL



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				DATA:	07/03/2025	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE				ENOP	2025/01	112,54%	70,11%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE				ORSE	2024/12	75,90%	-
					SCO	2025/01	114,15%	71,31%
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
					SICRO NOVO	2024/10	156,70%	98,72%
					SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	SEM BDI	BDI	COM BDI	VALOR UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	320,00	R\$ 70,13	R\$ 14,54	R\$ 84,67		R\$ 27.094,40
6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS E SERVIÇOS									
6.1	02.006.021 (I)	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	SIURB	ENS.	48,00	R\$ 2.794,96	R\$ 579,40	R\$ 3.374,36		R\$ 161.969,28
6.2	COMP.24.02.25-01	ENSAIO DE ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE, MOLDAGEM, ROMPIMENTO E LAUDO TÉCNICO.	Composições Próprias	UN	1.200,00	R\$ 56,76	R\$ 11,77	R\$ 68,53		R\$ 82.236,00
6.3	01.001.0060-0	AMOSTRA DE SOLO - PREPARAÇÃO PARA ENSAIOS DE COMPACTAÇÃO E ENSAIOS DE CARACTERIZAÇÃO	EMOP	UN	100,00	R\$ 608,72	R\$ 126,19	R\$ 734,91		R\$ 73.491,00
6.4	01.001.0071-0	ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO GEOTÉCNICA DE SOLOS, COM UTILIZAÇÃO DE DILATOMETRO, EXCLUSIVE PERFURAÇÃO	EMOP	UN	100,00	R\$ 649,52	R\$ 134,65	R\$ 784,17		R\$ 78.417,00
7	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL E VERTICAL									
7.1	5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	80,00	R\$ 466,41	R\$ 96,69	R\$ 563,10		R\$ 45.048,00
7.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	80,00	R\$ 427,16	R\$ 88,55	R\$ 515,71		R\$ 41.256,80
7.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 295,29	R\$ 61,21	R\$ 356,50		R\$ 7.130,00
7.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 488,07	R\$ 101,18	R\$ 589,25		R\$ 11.785,00
7.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	70,00	R\$ 271,32	R\$ 56,24	R\$ 327,56		R\$ 22.929,20
7.6	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 271,35	R\$ 56,25	R\$ 327,60		R\$ 6.552,00
7.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	90,00	R\$ 458,28	R\$ 95,00	R\$ 553,28		R\$ 49.795,20
7.8	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	45,00	R\$ 886,36	R\$ 183,74	R\$ 1.070,10		R\$ 48.154,50
7.9	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 856,20	R\$ 177,49	R\$ 1.033,69		R\$ 31.010,70
7.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 27,00	R\$ 5,60	R\$ 32,60		R\$ 97.800,00
7.11	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8.000,00	R\$ 16,22	R\$ 3,36	R\$ 19,58		R\$ 156.640,00

Decoães C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44979

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 32 de 32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - O DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA:	07/03/2025	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMOP	202501		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	202412	112,54%	70,11%
		SCO	202501	75,90%	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	202410		
		SINAPI	202501 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	202407 SEM DESONERAÇÃO	199,70%	99,72%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 40,51	R\$ 146,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,77	R\$ 225,78	R\$ 6.773,40
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	200.000,00	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,32	R\$ 1,84	R\$ 368.000,00
1.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 23,66	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 4,48	R\$ 7,06	R\$ 41,11	R\$ 123.330,00
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	17.000,00	R\$ 12,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 14,68	R\$ 249.560,00
1.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 11,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,38	R\$ 13,85	R\$ 16.620,00
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 298,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61,84	R\$ 360,14	R\$ 108.042,00
1.7	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	300,00	R\$ 53,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11,13	R\$ 64,82	R\$ 19.446,00
1.8	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	6.600,00	R\$ 1,23	R\$ 2,42	R\$ 0,00	R\$ 2,91	R\$ 1,36	R\$ 7,92	R\$ 52.272,00
1.9	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	96.000,00	R\$ 0,72	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 0,62	R\$ 3,59	R\$ 344.640,00
1.10	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 16,53	R\$ 24,13	R\$ 0,00	R\$ 25,99	R\$ 13,82	R\$ 80,47	R\$ 482.820,00
1.11	4011297	Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida	SICRO NOVO	m²	6.000,00	R\$ 2,62	R\$ 92,38	R\$ 15,91	R\$ 0,14	R\$ 23,02	R\$ 134,07	R\$ 804.420,00
1.12	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 23,06	R\$ 79,56	R\$ 0,00	R\$ 3,93	R\$ 22,08	R\$ 128,64	R\$ 771.840,00
1.13	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	17.000,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36	R\$ 0,00	R\$ 0,56	R\$ 0,27	R\$ 1,55	R\$ 26.350,00
1.14	C3259	CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO	SEINFRA	M3	585,00	R\$ 7,31	R\$ 14,07	R\$ 0,00	R\$ 17,67	R\$ 8,10	R\$ 47,15	R\$ 27.582,75
1.15	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	9.015,20	R\$ 1,04	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 2,08	R\$ 0,97	R\$ 5,66	R\$ 51.026,03
1.16	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	17.595,20	R\$ 6,10	R\$ 15,08	R\$ 0,00	R\$ 18,07	R\$ 8,14	R\$ 47,39	R\$ 833.836,53
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA DE DRENAGEM											
2.1	COMP CPA - 21.02.25-01	CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO - BDI = 15,00	Composição s Próprias	M3	750,00	R\$ 104,96	R\$ 863,97	R\$ 20,30	R\$ 667,88	R\$ 248,57	R\$ 1.905,68	R\$ 1.429.260,00
2.2	95985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - BDI = 15,00	SINAPI	M3	7.500,00	R\$ 38,28	R\$ 1.475,65	R\$ 58,63	R\$ 12,38	R\$ 237,74	R\$ 1.822,68	R\$ 13.670.100,00
2.3	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	168.750,00	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 60.750,00
2.4	INS 2319/03/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C - BDI = 15,00	Composição s Próprias	T	67,50	R\$ 0,00	R\$ 3.751,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 562,70	R\$ 4.314,00	R\$ 291.195,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO O DIRETO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				DATA:	07/03/2025	BDI:	20,73%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE				EMOP	2025/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE				ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
					SCO	2025/01	75,80%	-
					SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
					SICRO NOVO	2024/10	-	-
					SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
					SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	139,70%	98,72%
					Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
2.5	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	33.600,00	R\$ 0,21	R\$ 0,12	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,11	R\$ 0,62	R\$ 20.832,00
2.6	INS 0809/03/2025	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições Próprias	T	40,32	R\$ 0,00	R\$ 7.199,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.492,37	R\$ 8.691,47	R\$ 350.440,07
2.7	10002	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,80X + 61,66) - ASFALTO - DMT: 550,00	SEINFRA	T	1.192,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 391,66	R\$ 0,00	R\$ 81,19	R\$ 472,85	R\$ 563.793,24
2.8	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) - ASFALTO - DMT: 20,00	SEINFRA	T	21.184,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,95	R\$ 0,00	R\$ 5,17	R\$ 30,12	R\$ 638.089,79
2.9	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	28.000,00	R\$ 30,43	R\$ 43,48	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 15,46	R\$ 90,06	R\$ 2.521.680,00
2.10	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 16,51	R\$ 49,40	R\$ 0,00	R\$ 0,52	R\$ 13,77	R\$ 80,20	R\$ 96.240,00
2.11	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 22,55	R\$ 11,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,12	R\$ 41,45	R\$ 621.750,00
2.12	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 45,44	R\$ 11,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 11,74	R\$ 68,35	R\$ 136.700,00
2.13	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	18.000,00	R\$ 12,33	R\$ 16,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,94	R\$ 34,58	R\$ 622.440,00
2.14	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	15.000,00	R\$ 8,37	R\$ 21,49	R\$ 0,00	R\$ 3,84	R\$ 6,99	R\$ 40,69	R\$ 610.350,00
2.15	94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 10,00	R\$ 45,20	R\$ 0,00	R\$ 4,58	R\$ 12,39	R\$ 72,17	R\$ 216.510,00
2.16	COMP. CANALETA - 28/01/2025	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM (M)	Composições Próprias	M	600,00	R\$ 220,42	R\$ 286,69	R\$ 0,00	R\$ 20,75	R\$ 109,43	R\$ 637,29	R\$ 382.374,00
2.17	COMP. DESCIDA 01	DESCIDA DE ÁGUA - TIPO 1	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 64,69	R\$ 44,65	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 23,19	R\$ 135,04	R\$ 16.204,80
2.18	DESCIDA TIPO 2	DESCIDA DE ÁGUA - 1,00m X 0,30m X 0,40m (CxHxL)	Composições Próprias	M	120,00	R\$ 38,59	R\$ 41,11	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 16,60	R\$ 97,84	R\$ 11.740,80
3	PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO RECICLADO											R\$ 2.254.609,21
3.1	C5036	FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO	SEINFRA	M3	4.000,00	R\$ 8,82	R\$ 17,59	R\$ 0,00	R\$ 27,15	R\$ 11,10	R\$ 64,66	R\$ 258.640,00
3.2	C4238	RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m³ (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	3.000,00	R\$ 30,72	R\$ 61,67	R\$ 0,00	R\$ 49,50	R\$ 29,41	R\$ 171,30	R\$ 513.900,00
3.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - ASFALTO - DMT: 20,00	SEINFRA	T	6.300,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,32	R\$ 0,00	R\$ 4,01	R\$ 23,33	R\$ 146.979,00
3.4	COMP.07/03/2025	CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%) - BDI = 15,00	Composições Próprias	M3	750,00	R\$ 50,37	R\$ 752,91	R\$ 0,00	R\$ 628,02	R\$ 214,70	R\$ 1.646,00	R\$ 1.234.500,00
3.5	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	18.750,00	R\$ 0,10	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,13	R\$ 0,06	R\$ 0,36	R\$ 6.750,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS - O DIRETO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS O DIRETO													
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE													
LOCAL:													
CLIENTE:													
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE													
OBRA:													
LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE -													



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS. O DIRETO

DATA : 07/03/2025

BDI : 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	IMES
EMOP	202501		
ORSE	202412	112,54%	70,11%
SCO	202501	75,90%	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	202410		
SINAPI	202501 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	202407 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Comparações Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
		tipo I + SI - fornecimento e implantação	NOVO									
7.2	5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	80,00	R\$ 17,52	R\$ 387,83	R\$ 21,78	R\$ 0,03	R\$ 88,55	R\$ 515,71	R\$ 41.256,80
7.3	5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 42,29	R\$ 218,77	R\$ 34,23	R\$ 0,00	R\$ 61,21	R\$ 356,50	R\$ 7.130,00
7.4	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 19,39	R\$ 443,73	R\$ 24,92	R\$ 0,03	R\$ 101,18	R\$ 589,25	R\$ 11.786,00
7.5	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	70,00	R\$ 40,60	R\$ 196,88	R\$ 33,83	R\$ 0,01	R\$ 56,24	R\$ 327,56	R\$ 22.929,20
7.6	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 40,60	R\$ 196,91	R\$ 33,83	R\$ 0,01	R\$ 56,25	R\$ 327,60	R\$ 6.552,00
7.7	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	un	90,00	R\$ 18,70	R\$ 415,78	R\$ 23,77	R\$ 0,03	R\$ 95,00	R\$ 553,28	R\$ 49.795,20
7.8	COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	M2	45,00	R\$ 53,49	R\$ 789,38	R\$ 0,00	R\$ 43,49	R\$ 183,74	R\$ 1.070,10	R\$ 48.154,50
7.9	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 73,98	R\$ 782,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177,49	R\$ 1.033,69	R\$ 31.010,70
7.10	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3.000,00	R\$ 1,91	R\$ 23,66	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 5,60	R\$ 32,60	R\$ 97.800,00
7.11	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	8.000,00	R\$ 1,91	R\$ 12,88	R\$ 0,00	R\$ 1,43	R\$ 3,36	R\$ 19,58	R\$ 156.640,00
7.12	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 4,74	R\$ 14,00	R\$ 0,00	R\$ 3,21	R\$ 4,55	R\$ 26,50	R\$ 2.385,00
7.13	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	2.400,00	R\$ 6,22	R\$ 53,73	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 12,86	R\$ 74,91	R\$ 179.784,00
7.14	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 46,91	R\$ 140,89	R\$ 0,00	R\$ 23,80	R\$ 43,86	R\$ 255,46	R\$ 25.546,00
VALOR BDI TOTAL:											4.596.470,38	
VALOR ORÇAMENTO:											26.170.743,88	
VALOR TOTAL:											30.767.214,26	

Deodoneis C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 38

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.286.558,71	13,93%
2	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E SISTEMA DE DRENAGEM	R\$ 22.260.449,70	72,35%
3	PAVIMENTAÇÃO COM ASFALTO RECICLADO	R\$ 2.254.609,21	7,33%
4	CALÇADAS E PASSEIOS	R\$ 659.817,12	2,14%
5	PASSAGEM DE PEDESTRE ELEVADA	R\$ 183.849,84	0,60%
6	CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS E SERVIÇOS	R\$ 396.113,28	1,29%
7	SINALIZAÇÃO VIARIA HORIZONTAL E VERTICAL	R\$ 725.816,40	2,36%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 4.596.470,38 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 26.170.743,88

VALOR TOTAL: R\$ 30.767.214,26

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44070

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 380

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QUANTIDADE	QTD
PLACA OBRA	COMPRIMENTO*LARGURA*QUANTIDADE	4,0000	2,5000	3,0000	30,00
					30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 39

1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA ESTIMADA LIMPEZA	ÁREA	200.000,0000	200.000,00
			200.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 200.000,00

1.3. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

		ÁREA	MESES	QTD
ÁREA ESTIMADA DE RECUPERAÇÃO	ÁREA*MESES	250,0000	12,0000	3.000,00
				3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

1.4. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA ESTIMADA BURACOS	ÁREA	17.000,0000	17.000,00
			17.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17.000,00

1.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

		COMPRIMENTO	MÊS	QTD
EXTENSÃO ESTIMADA MÊS X MESES	COMPRIMENTO*MÊS	100,0000	12,0000	1.200,00
				1.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.200,00

Diógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

1.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		VOLUME	MESES	QTD
VOLUME ESTIMADO X MESES	VOLUME*MESES	25,0000	12,0000	300,00
				300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

1.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		VOL	QDE	QTD
VOLUME ESTIMADO DE ESCAVAÇÃO POR MÊS X QDE DE MESES	VOL*QDE	25,0000	12,0000	300,00
				300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 300,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 40

1.8. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

		VOLUME	MESES	QTD
VOLUME ESTIMADO X MESES	VOLUME*MESES	550,0000	12,0000	6.600,00
				6.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.600,00

1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
ÁREAS ESTIMADAS DEGRADADAS	COMPRIMENTO*LARGURA	12.000,0000	8,0000	96.000,00
				96.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 96.000,00

1.10. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

		COMPRIMENTO	ESPESSURA	LARGURA	QTD
VOLUME ESTIMADO PARA RECUPERAÇÃO DE BASES	COMPRIMENTO*LARGURA*ESPESSURA	5.000,0000	0,1500	8,0000	6.000,00
					6.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.000,00

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 44978

1.11. 4011297 Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida (m³)

		ESP	LARG	COMP	QTD
	ESP*LARG*COMP	0,1500	8,0000	5.000,0000	6.000,00
					6.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.000,00

1.12. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		ÁREA	MÊS	QTD
ATERRO ESTIMADO MENSAL X MESES	ÁREA*MÊS	500,0000	12,0000	6.000,00
				6.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.000,00

1.13. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54% 70,11%
			SCO	2025/01	75,90% -
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	- -
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10% 71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70% 98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ÁREA ESTIMADA	ÁREA	ÁREA	QTD
		17.000,0000	17.000,00
			17.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 42

1.14. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

ÁREA DA RETIDA DE PAV. ASFALTICA C/ BASE EM PEDRA X ESPESSURA (0,15) X EMPOLAMENTO	AREA*ESP*EMP	AREA	ESP	EMP	QTD
		3.000,0000	0,1500	1,3000	585,00
					585,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 585,00

1.15. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

VOLUME RETIRADO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	AREA*0,10*1,30	AREA	COMP	VOLUME	QTD
		17.000,0000	0,0000	0,0000	2.210,00
VOLUME RETIRADO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	COMP*0,3*0,07	0,0000	1.200,0000	0,0000	25,20
VOLUME DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	VOLUME*1,30	0,0000	0,0000	300,0000	390,00
VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL	VOLUME*1,30	0,0000	0,0000	300,0000	390,00
VOLUME BASE SOLO BRITA	VOLUME	0,0000	0,0000	6.000,0000	6.000,00
					9.015,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9.015,20

1.16. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	VOLUME	VOLUME	QTD
		9.015,2000	9.015,20
VOLUME DA ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL X EMPOLAMENTO	VOLUME*1,30	6.600,0000	8.580,00
			17.595,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17.595,20

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44970

2.1. COMP CPA - 21.02.25-01 CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO (M3)

CPA	VOLUME	VOLUME	QTD
		750,0000	750,00
			750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

2.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	158,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

		VOLUME	MESES	QTD
VOLUME ESTIMADO X MESES	VOLUME*MESES	625,0000	12,0000	7.500,00
				7.500,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7.500,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 420

2.3. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		CBUQ	ESPESSURA	CPA	QTD
VOLUME DE CBUQ / ESPESSURA *0,05"cm	CBUQ/ESPESSURA	7.500,0000	0,0500	0,0000	150.000,00
CPA	CPA/ESPESSURA	0,0000	0,0400	750,0000	18.750,00
					168.750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 168.750,00

2.4. INS 2319/03/2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

		ÁREA	QTD
EMULSÃO	ÁREA*0,0004	168.750,0000	67,50
			67,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 67,50

2.5. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		COMP	LARG	QTD
AREA ESTIMADA DE IMPRIMAÇÃO	COMP*LARG	4.200,0000	8,0000	33.600,00
				33.600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33.600,00

2.6. INS 0809/03/2025 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

		AREA	COEFICIENTE	QTD
AREA DE IMPRIMAÇÃO X COEFICIENTE (1,2/1000)	AREA*COEFICIENTE	33.600,0000	0,0012	40,32
				40,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,32

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

2.7. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

		VOLUME	TONELADA	QTD
CBUQ	VOLUME*2,5548*0,056	7.500,0000	0,0000	1.084,51
EMULSÃO ASFÁLTICA	TONELADA	0,0000	67,5000	67,50
ASFALTO DILUIDO	TONELADA	0,0000	40,3200	40,32
				1.192,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.192,33

2.8. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Correções Proprias	PROPRIA	0,00%

		CBUQ	PESO	TONELADA	QTD
volume de CBUQ * peso específico (*2,5548)/m³	CBUQ*PESO	7.500,0000	2,5548	0,0000	19.161,00
volume de cpa * peso específico (*2,5548)/m³	CBUQ*PESO	750,0000	2,5548	0,0000	1.916,10
EMULSÃO ASFALTICA	TONELADA	0,0000	0,0000	67,5000	67,50
ASFALTO DILUIDO	TONELADA	0,0000	0,0000	40,3200	40,32
					21.184,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21.184,92

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 430

2.9. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		COMP	LARG	QTD
ÁREA ESTIMADA	COMP*LARG	3.500,0000	8,0000	28.000,00
				28.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28.000,00

2.10. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

		ÁREA	MÊS	QTD
ÁREA ESTIMADA BURACOS: 100M²/MÊS X MESES	ÁREA*MÊS	100,0000	12,0000	1.200,00
				1.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.200,00

2.11. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

		ÁREA	MESES	QTD
ÁREA ESTIMADA BURACOS X MESES	ÁREA*MESES	1.250,0000	12,0000	15.000,00
				15.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15.000,00

2.12. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

		ÁREA	QTD
ÁREA ESTIMADA BURACOS	ÁREA	2.000,0000	2.000,00
			2.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.000,00

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

2.13. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

		COMPRIMENTO	MÊS	QTD
EXTENSÃO ESTIMADA MÊS X MESES	COMPRIMENTO*MÊS	1.500,0000	12,0000	18.000,00
				18.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.000,00

2.14. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		SICRO NOVO	2024/10	-	-	
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

COMP	MESES	QTD
COMPIMENTO ESTIMADO POR MÊS X QDE DE MESES	1.250,0000	12,0000
		15.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 449

2.15. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

COMP	MESES	QTD
COMPIMENTO ESTIMADO POR MÊS X QDE DE MESES	250,0000	12,0000
		3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

2.16. COMP. CANALETA - 28/01/2025 CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM (M) (M)

COMP	MESES	QTD
COMPIMENTO ESTIMADO X MESES	50,0000	12,0000
		600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

2.17. COMP-DESCIDA 01 DESCIDA DE ÁGUA - TIPO 1 (M)

COMP	QTD
METRAGEM DA DESCIDA DE ÁGUA	120,0000
	120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

2.18. COMP-DESCIDA TIPO 2 DESCIDA DE ÁGUA - 1,00m X 0,30m X 0,40m (CxHxL) (M)

COMP	QTD
METRAGEM DA DESCIDA DE ÁGUA	120,0000
	120,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 120,00

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

3.1. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)

ÁREA	ESPESSURA	QTD
VOLUME ESTIMADO EM RETIRADAS DE 5CM	80.000,0000	0,0500
		4.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.000,00

3.2. C4238 RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO			2024/10	-	-	
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ESPESSURA	EXTENSÃO	LARGURA	QTD
Volume retirado para Reciclagem	LARGURA*EXTENSÃO*ESPESSURA	0,2000	1.875,0000	8,0000	3.000,00
					3.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 45

3.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,90X + 1,32$) (T)

		VOLUME	COEFICIENTE	QTD
VOLUME TRANSPORTADO X 1,52TON/M³	VOLUME*COEFICIENTE	3.000,0000	2,1000	6.300,00
				6.300,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6.300,00

3.4. COMP.07/03/2025 CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%) (M3)

		VOLUME	QTD
VOLUME ESTIMADO DE ASFALTO RECICLADO	VOLUME	750,0000	750,00
			750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 750,00

3.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

		VOLUME	ESPESSURA	QTD
ÁREA DE PINTURA	VOLUME/ESPESSURA	750,0000	0,0400	18.750,00
				18.750,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18.750,00

3.6. INS 2319/03/2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

		ÁREA	QTD
PESO EMULSÃO	ÁREA*0,0004	18.750,0000	7,50
			7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

3.7. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,60X + 61,66$) (T)

		TONELADA	QTD
EMULSÃO ASFÁLTICA	TONELADA	7,5000	7,50
			7,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,50

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

3.8. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 1,05X + 3,95$) (T)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			EMOP	2025/01	-		
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SICRO NOVO	2024/10	-	-	
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
SIURB			2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%		
		Compensação Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%		

		CBUQ	PESO	TONELADA	QTD
TOTAL CBUQ %FRESADO	CBUQ*PESO	750,0000	2,5548	0,0000	1.916,10
EMULSÃO ASFALTICA	TONELADA	0,0000	0,0000	7,5000	7,50
					1.923,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.923,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 462

4.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	AREA	MESES	QTD
AREA ESTIMADA X MESES	AREA*MESES	350,0000	12,0000
			4.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.200,00

4.2. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

	COMP	LARG	QUANT	QTD
AREA ESTIMADA DAS RAMPAS X QUANT. DE RAMPAS	COMP*LARG*QUANT	1,2000	2,2000	100,0000
				264,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,00

4.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

	AREA	MESES	QTD
AREA ESTIMADA X MESES	AREA*MESES	50,0000	12,0000
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

5.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	COMP	LARG	ESPESSURA	QUANT	QTD
VOLUME DE CONCRETO	COMP*LARG*ESPESSURA*QUANT	8,0000	6,5000	0,1000	20,0000
					104,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00

5.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

	VOLUME	QTD
VOLUME DE CONCRETO	VOLUME	104,0000
		104,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 104,00

5.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE ESTIMADA	COMP*0,10*2*QDE	COMP	QDE	QTD
		8,0000	20,0000	32,00
				32,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 470

5.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

ESTIMATIVA DE KG DE ARMADURA DE AÇO	COMP*LARG*QUANT*KG	COMP	LARG	QUANT	KG	QTD
		8,0000	5,0000	20,0000	4,4000	3.520,00
						3.520,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.520,00

5.5. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

COMPRIMENTO DOS TUBOS	COMP*QUANT*2	COMP	QUANT	QTD
		8,0000	20,0000	320,00
				320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

6.1. 02.006.021 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (ENS.)

QDE DE ENSAIOS POR MÊS X QDE DE MESES	ENS*MES	ENS	MES	QTD
		4,0000	12,0000	48,00
				48,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,00

COMP.24.02.25-01 ENSAIO DE ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE, MOLDAGEM, ROMPIMENTO E LAUDO TÉCNICO. (UN)

QDE DE CORPOS DE PROVA POR MÊS X QDE DE MESES	QDE*MES	MES	QDE	QTD
		12,0000	100,0000	1.200,00
				1.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.200,00

6.3. 01.001.0060-0 AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO (UN)

QDE DE ENSAIOS NECESSARIOS	COMP/DIST	COMP	DIST	QTD
		6.000,0000	60,0000	100,00
				100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

6.4. 01.001.0071-0 ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTEVERSÃOHORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP2025/01- -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE2024/12112,54%70,11% SCO2025/0175,80%- SEINFRA028 SEM DESONERAÇÃO114,15%71,31% SICRO NOVO2024/10- - SINAPI2025/01 SEM DESONERAÇÃO115,10%71,84% SIURB2024/07 SEM DESONERAÇÃO156,70%98,72% Composições PrópriasPROPRIA0,00%0,00%

	COMP	DIST	QTD
QDE DE ENSAIOS NECESSARIOS	6.000,0000	60,0000	100,00
			100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 48

7.1. 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

	QDE	QTD
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	80,0000	80,00
		80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

7.2. 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação (un)

	QDE	QTD
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PARE	80,0000	80,00
		80,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 80,00

7.3. 5213449 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

	QDE	QTD
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	20,0000	20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

7.4. 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação (un)

	QDE	QTD
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO DE PREFERENCIA	20,0000	20,00
		20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

7.5. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

	QDE	QTD
QUANTIDADE DE PLACAS DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULARES	70,0000	70,00
		70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

Dedgenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14979

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.6. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

		QDE	QTD
QUANTIDADE DE PLACAS DE ADVERTENCIA (AMARELAS)	QDE	20,0000	20,00
			20,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

7.7. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

		QDE	QTD
Placa de regulamentação em aço D = 0,60	QDE	70,0000	70,00
Placa de advertencia em aço D = 0,60	QDE	20,0000	20,00
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

7.8. COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

		AREA	QTD
AREA ESTIMADA	AREA	45,0000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

7.9. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

		QDE	C1	L1	QTD
QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS X DIMENSÕES DA PLACA (0,50 X 0,25)	QDE*C1*L1	240,0000	0,5000	0,2500	30,00
					30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

7.10. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
QUANTIDADE DE FAIXAS HORIZONTAIS X COMPRIMENTO DA VIA X ESPESSURA DA FAIXA (0,10m)	COMPRIMENTO*LARGURA	30.000,0000	0,1000	3.000,00
				3.000,00

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.000,00

7.11. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
AREA ESTIMADA	COMPRIMENTO*LARGURA	3.200,0000	2,5000	8.000,00
				8.000,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8.000,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 500

7.12. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

	AREA	QTD
AREA ESTIMADA	AREA	90,0000
		90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

7.13. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

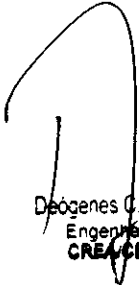
	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE ESTIMADA	QUANTIDADE	2.400,0000
		2.400,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.400,00

7.14. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

	QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE ESTIMADA	QUANTIDADE	100,0000
		100,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 100,00


Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
		ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SCO	2025/01	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO		2024/10	-
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5108

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985
TOTAL Material:						R\$ 146,4941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 187,01

1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,5195
VALOR:						R\$ 1,52

1.3. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 108,6596	R\$ 10,8660
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 30,0043	R\$ 9,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,8673
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,1820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1820
VALOR:						R\$ 34,05

1.4. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1560
VALOR:						R\$ 12,16

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44699

1.5. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 54/2025

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,4730
					VALOR:	R\$ 11,47

1.6. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 263,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 298,2980
VALOR:						R\$ 298,30

1.7. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6890
					VALOR:	R\$ 53,69

1.8. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9868	R\$ 0,0216
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 331,8739	R\$ 3,1867
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 281,2220	R\$ 2,7571
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,9654

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5959
					VALOR:	R\$ 6,56

Deógenes S. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRA-CE 44679

1.9. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4441	R\$ 0,0829
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 216,8311	R\$ 0,8673
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9640	R\$ 0,2160
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 249,8640	R\$ 0,0897
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3841	R\$ 0,1445
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 232,0866	R\$ 0,2023
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8946	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8842	R\$ 0,0150

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
SIURB			2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 53 de 68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 53 de 54

I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2282	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 312,0711	R\$ 0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,8218	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,1449	R\$ 0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7121	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 2,97	

1.10. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 73,4441	R\$ 0,4896
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 216,8311	R\$ 1,4455
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 97,9640	R\$ 1,1233
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 249,8640	R\$ 0,4664
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 84,0245	R\$ 0,7282
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 229,4006	R\$ 1,0705
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 126,2282	R\$ 0,5217
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 312,0711	R\$ 2,8711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,7163	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,8104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8104	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 96,3400	R\$ 29,5764
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,3440
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,9000	R\$ 5,6203
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,5984
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 19,0900	R\$ 20,9990
TOTAL Serviço:					R\$ 57,1381	
VALOR:					R\$ 66,65	

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 144978

1.11. 4011297 Base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida (m³)						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
			PROD	IMPR	PROD	IMPR
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,8300	0,1700	R\$ 329,7712	R\$ 87,9403
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 5,0816	R\$ 3,5387
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 291,5004	R\$ 128,3827
E9782	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 260,4586	R\$ 128,2180



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SCO	2025/01	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SIGRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 5468

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 5/68

E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 227,0479	R\$ 103,2223	R\$ 214,6653
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6200	0,3800	R\$ 157,3116	R\$ 60,6560	R\$ 120,5825
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.161,8484	

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	22,2968	133,7808
TOTAL MÃO DE OBRA:					133,7808
Custo Horário da Execução:					R\$ 1.295,6292
Produção da Equipe:					150,88000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 8,5872
Custo do FIC (0,0136):					R\$ 0,1168

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	144,41000000	R\$ 0,6397	R\$ 92,3791
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 92,3791

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,02325000	R\$ 1,3900	R\$ 1,4223
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 1,4223

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,14441000	R\$ 33,5100	R\$ 4,8392
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354	1,91859000	R\$ 1,9300	R\$ 3,7029
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 8,5421

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,14441000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8800	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,91859000	0,00	R\$ 1,2700	0,00	R\$ 1,0200	0,00	R\$ 0,8400	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 111,0475
VALOR:										R\$ 111,05

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44679

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

1.12. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 184,8907	R\$ 6,4712
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 51,5141	R\$ 1,8030
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,2742
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/01	-	-
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SCO	2025/01	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 106,55

1.13. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 116,6595	R\$ 1,2833
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2833
VALOR:						R\$ 1,28

1.14. C3259 CARGA E TRANSPORTE ATÉ 5KM DE REVESTIMENTO BETUMINOSO DEMOLIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00160000	R\$ 65,7991	R\$ 0,1053
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 176,6602	R\$ 27,9830
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,0472	R\$ 0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 233,4827	R\$ 9,3393
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 37,4276

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6208
VALOR:						R\$ 39,05

1.15. C0708 CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 176,6602	R\$ 1,8373
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	R\$ 233,4827	R\$ 2,4282
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	R\$ 20,2600	R\$ 0,4214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4214
VALOR:						R\$ 4,69

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

1.16. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 176,6602	R\$ 39,2539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,2539

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Caril 26

VALOR:	R\$ 39,25
--------	-----------

2.1. COMP CPA - 21.02.25-01 CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 213,38	R\$ 64,01
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 255,88	R\$ 15,35
10782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 1.452,36	R\$ 188,81
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 330,83	R\$ 19,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 288,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 83,58	R\$ 27,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 100,50	R\$ 13,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	78,09000000	R\$ 0,96	R\$ 74,97
PESQ 1 - ANP (FEV/25)	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	Composições	T	0,09000000	R\$ 5.105,14	R\$ 459,46
PESQ 2 - ANP (09/02/2025 A 15/02/2025	GÁS NATURAL	Composições	M3	16,08000000	R\$ 5,11	R\$ 82,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,78000000	R\$ 77,13	R\$ 60,16
				TOTAL Material:		R\$ 717,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 32,75	R\$ 49,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 89,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 75,49	R\$ 10,57
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,09000000	R\$ 0,00	R\$ 33,20
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	1,17000000	R\$ 0,00	R\$ 315,32
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,17992000	R\$ 0,00	R\$ 48,49
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,49500000	R\$ 0,00	R\$ 133,40
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,07809000	R\$ 0,00	R\$ 21,05
TOTAL Serviço:					R\$ 562,03	
Deógenes C. Rodrigues Engenheiro Civil CREA/CE 44979					VALOR:	R\$ 1.657,11

2.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OMISSÃO DE LICITAÇÃO
570

TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 282,68	R\$ 13,11
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 103,83	R\$ 10,27
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 242,49	R\$ 10,16
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 96,84	R\$ 5,87
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 255,88	R\$ 20,59
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 55,21	R\$ 5,91
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 147,02	R\$ 5,01
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 146,53	R\$ 13,90
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 381,85	R\$ 17,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 102,53

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 568,00	R\$ 1.451,12
TOTAL Material:						R\$ 1.451,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 27,69	R\$ 31,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,29
VALOR:					R\$ 1.584,94	

2.3. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0986	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 285,5115	R\$ 0,1562
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,6218	R\$ 0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 127,1449	R\$ 0,0285
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SCO	2025/01	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Calha 586

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Calha 586

10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,2412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0554
					VALOR:	R\$ 0,30

2.4. INS 2319/03/2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 2319/03/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.751,30	R\$ 3.751,30
					TOTAL Material:	R\$ 3.751,30
					VALOR:	R\$ 3.751,30

2.5. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0986	R\$ 0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 285,5115	R\$ 0,2196
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,6907	R\$ 0,0534
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 39,6218	R\$ 0,0128
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 127,1449	R\$ 0,0567
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,5772	R\$ 0,0056
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3510
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 20,2600	R\$ 0,1558
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1558
					VALOR:	R\$ 0,51

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

2.6. INS 0809/03/2025 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 0809/03/2025	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 7.199,10	R\$ 7.199,10
					TOTAL Material:	R\$ 7.199,10
					VALOR:	R\$ 7.199,10

2.7. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Cotação nº 59/2025

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,86000000	R\$ 1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2800
FÓRMULA:					Y = 0,60X + 61,66
DMT:					R\$ 550,00
VALOR:					R\$ 391,66

2.8. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,0000
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,0000
TOTAL Geral:					R\$ 5,0052
FÓRMULA:					Y = 1,05X + 3,95
DMT:					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 24,95

2.9. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1123
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6722
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,2500
TOTAL Material:					R\$ 27,4875
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	R\$ 563,3800
TOTAL Serviço:					R\$ 24,2253
VALOR:					R\$ 74,80

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 002						

2.10. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 116,6595	R\$ 1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1666
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,0000	R\$ 10,5000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 31,3600
TOTAL Material:						R\$ 41,8600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1330
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 563,3800	R\$ 11,2676
TOTAL Serviço:						R\$ 11,2676
VALOR:						R\$ 66,43

2.11. C2932 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 119,5800	R\$ 1,0523
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 70,0000	R\$ 8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3288
TOTAL Material:						R\$ 11,7811
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,2600	R\$ 9,1170
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,5470
Desidoneas C. Rodrigues Engenheira Civil CREA/CE 44878						VALOR: R\$ 34,33

2.12. C2929 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 119,5800	R\$ 0,8610
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 70,0000	R\$ 8,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9028
TOTAL Material:						R\$ 11,1638
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,8600	R\$ 24,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,4470
VALOR:	R\$ 56,61

2.13. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,8600	R\$ 15,8600
TOTAL Material:						R\$ 15,8600
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 649,2900	R\$ 0,6493
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6493
VALOR:						R\$ 28,64

2.14. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 135,00	R\$ 1,33
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 475,00	R\$ 17,86
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
0006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 18,33	R\$ 1,52
TOTAL Material:						R\$ 21,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 29,21	R\$ 6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 23,37	R\$ 5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,22
VALOR:						R\$ 33,70

2.15. 94283 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01490000	R\$ 135,00	R\$ 2,01
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08450000	R\$ 475,00	R\$ 40,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 62/20						

00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	R\$ 18,33	R\$ 2,29
					TOTAL Material:	R\$ 45,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 29,21	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27760000	R\$ 23,37	R\$ 6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,58
					VALOR:	R\$ 59,78

2.17. COMP. CANALETA - 28/01/2025 CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 35X100CM (M) (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 64,99	R\$ 9,75
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 172,71	R\$ 25,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 26,86	R\$ 16,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 20,26	R\$ 25,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 472,63	R\$ 0,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05000000	R\$ 12,33	R\$ 247,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	R\$ 4,69	R\$ 0,74
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	R\$ 584,09	R\$ 67,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	R\$ 53,69	R\$ 8,46
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 57,66	R\$ 121,09
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	R\$ 32,72	R\$ 5,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 450,43
					VALOR:	R\$ 527,86

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE/14670

2.17. COMP-DESCIDA 01 DESCIDA DE ÁGUA - TIPO 1 (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 447,81	R\$ 34,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 53,69	R\$ 1,18
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 75,23	R\$ 63,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
SIURB			2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pauta Nº 6.38

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Cm 122 Nº 63

VALOR:	R\$ 111,85
--------	------------

2.18. COMP-DESCIDA TIPO 2 DESCIDA DE ÁGUA - 1,00m X 0,30m X 0,40m (CxHxL) (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 12,24	R\$ 3,67
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 25,32	R\$ 1,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 53,69	R\$ 2,15
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 49,03	R\$ 14,71
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 28,64	R\$ 57,28
2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,25	R\$ 1,96
TOTAL Serviço:						R\$ 81,04
VALOR:						R\$ 81,04

3.1. C5036 FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 213,3772	R\$ 10,1608
I0588	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,03380952	R\$ 69,6787	R\$ 2,3558
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01380952	R\$ 184,8907	R\$ 2,5533
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 88,0472	R\$ 2,0964
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02380952	R\$ 233,4827	R\$ 5,5591
I8422	FRESADORA A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00095238	R\$ 197,5986	R\$ 0,1882
I8421	FRESADORA A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,04666667	R\$ 529,6917	R\$ 24,7189
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,6325

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8414	APOIO DO PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00040000	R\$ 877,3800	R\$ 0,3510
I8413	DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,04050000	R\$ 40,2700	R\$ 1,6309
I8412	PORTA DENTE P/ FRESADORA	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 439,7500	R\$ 1,0554
TOTAL Material:						R\$ 3,0373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14285714	R\$ 20,2600	R\$ 2,8943
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,8943
VALOR:						R\$ 53,56

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 4679

3.2. C4238 RECICLAGEM DE BASE E REVESTIMENTO COM ADIÇÃO DE BRITA NA TAXA DE 215 Kg/m² (S/ TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01175000	R\$ 73,4441	R\$ 0,8630
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,01325000	R\$ 216,8311	R\$ 2,8730
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,02325000	R\$ 97,9640	R\$ 2,2777



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SCO	2025/01	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 64

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 64

10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00175000	R\$ 249,8640	R\$ 0,4373
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,02150000	R\$ 84,0245	R\$ 1,8065
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 229,4006	R\$ 0,8029
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 8,4055	R\$ 0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 11,6889	R\$ 0,2922
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,02275000	R\$ 126,2282	R\$ 2,8717
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00225000	R\$ 312,0711	R\$ 0,7022
17421	RECICLADORA À FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 440,9145	R\$ 0,0000
17420	RECICLADORA À FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 1.069,0867	R\$ 26,7272
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 39,6537

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18417	DENTE DE CORTE P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,32000000	R\$ 54,2200	R\$ 17,3504
18416	PORTA DENTES P/ RECICLADORA	SEINFRA	UN	0,01600000	R\$ 364,4100	R\$ 5,8306
TOTAL Material:						R\$ 23,1810

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0650

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,76800000	R\$ 96,3400	R\$ 73,9891
TOTAL Serviço:						R\$ 73,9891
VALOR:						R\$ 141,89

3.3. C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km ($Y = 0,90X + 1,32$) (T)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3172
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,90360000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9036
TOTAL Geral:						R\$ 2,2208

FÓRMULA:	$Y = 0,90X + 1,32$
DMT:	R\$ 20,00
VALOR:	R\$ 19,32

3.4. COMP.07/03/2025 CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04090000	R\$ 73,44	R\$ 3,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260000	R\$ 216,83	R\$ 0,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,34%	70,11%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 65

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 65

I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 97,96	R\$ 1,40
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	R\$ 249,86	R\$ 7,27
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01580000	R\$ 61,75	R\$ 0,98
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02780000	R\$ 116,66	R\$ 3,24
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01390000	R\$ 121,27	R\$ 1,69
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02960000	R\$ 222,94	R\$ 6,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,74	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	0,12850000	R\$ 5.175,14	R\$ 665,01
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	39,60000000	R\$ 0,16	R\$ 6,34
TOTAL Material:					R\$ 671,35	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52170000	R\$ 20,26	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,57	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27720000	R\$ 4,71	R\$ 1,31
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27720000	R\$ 8,95	R\$ 2,48
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,70730000	R\$ 111,83	R\$ 79,10
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,12850000	R\$ 0,00	R\$ 47,41
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,03960000	R\$ 0,00	R\$ 10,67
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,41580000	R\$ 0,00	R\$ 112,06
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,41580000	R\$ 0,00	R\$ 112,06
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,97890320	R\$ 0,00	R\$ 263,81
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
TOTAL Serviço:					R\$ 724,64	
VALOR:					R\$ 1.431,30	

Delegados C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

3.5. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 114,0986	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	R\$ 285,5115	R\$ 0,1562
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109408	R\$ 34,6907	R\$ 0,0380
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 39,6218	R\$ 0,0128
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 127,1449	R\$ 0,0285
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	R\$ 12,5772	R\$ 0,0028
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,2412	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C. L. - Nº 66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C. L. - Nº 66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	R\$ 20,2600	R\$ 0,0554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0554
VALOR:						R\$ 0,30

3.6. INS 2319/03/2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 2319/03/2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.751,30	R\$ 3.751,30
TOTAL Material:					R\$ 3.751,30
VALOR:					R\$ 3.751,30

3.7. I0002 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,60X + 61,66) (T)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	61,66000000	R\$ 1,0000	R\$ 61,6600
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,60000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6000
TOTAL Geral:					R\$ 62,2600
FÓRMULA: Y = 0,60X + 61,66					
DMT:					R\$ 550,00
VALOR:					R\$ 391,66

3.8. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,05X + 3,95) (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,8161	R\$ 0,0000
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 213,3772	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0000
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897 CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95150000	R\$ 1,0000	R\$ 3,9515
I2896 TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,05370000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0537
TOTAL Geral:					R\$ 5,0052
FÓRMULA: Y = 1,05X + 3,95					
DMT:					R\$ 20,00
VALOR:					R\$ 24,95

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

4.1. 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	R\$ 7,69	R\$ 0,01
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,87	R\$ 0,33

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
SIURB			2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Relat. Nº 6472

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
nº 6870

00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 5,61	R\$ 1,40
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,87	R\$ 0,77
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,67	R\$ 26,68
					TOTAL Material:	R\$ 29,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	R\$ 28,79	R\$ 3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	R\$ 29,21	R\$ 5,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	R\$ 23,37	R\$ 7,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	R\$ 504,30	R\$ 49,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 49,67
					VALOR:	R\$ 95,52

4.2. 105005 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,96775620	R\$ 8,89	R\$ 8,60
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,17665210	R\$ 33,72	R\$ 5,95
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,96775620	R\$ 29,44	R\$ 28,49
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,17665210	R\$ 32,17	R\$ 5,68
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 48,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 111,60	R\$ 4,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	R\$ 13,87	R\$ 0,06
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	R\$ 5,61	R\$ 4,15
					TOTAL Material:	R\$ 8,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39359170	R\$ 29,21	R\$ 11,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,07600000	R\$ 23,37	R\$ 71,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 83,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	R\$ 519,95	R\$ 64,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	MORA	MED
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO			2024/10	-	-	
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha nº 68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 68

104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	R\$ 147,41	R\$ 8,49
					TOTAL Serviço:	R\$ 72,52
					VALOR:	R\$ 212,94

4.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:					R\$ 80,2480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,3010
VALOR:					R\$ 148,55

5.1. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,7043

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 83,5800	R\$ 77,6458
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 281,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:					R\$ 442,8238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600
VALOR:					R\$ 584,09

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

5.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 69

VALOR:	R\$ 175,28
--------	------------

5.3. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 69,6400	R\$ 18,1064
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 16,0900	R\$ 19,3080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,7700	R\$ 14,9409
TOTAL Material:						R\$ 65,1618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 36,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,7460
VALOR:						R\$ 129,91

5.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 172,7113	R\$ 1,3817
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3817

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I1103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 13,27

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

5.5. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635
TOTAL Material:						R\$ 41,7635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 700

VALOR:	R\$ 70,13
--------	-----------

6.1. 02.006.021 (I) ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA (ENS.)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82030 MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM	SIURB	VB	30,000000	R\$ 5,89	R\$ 176,70
87060 PERCLOROETILENO (FLUIDO DE LIMPEZA A SECO E DESENGRAXE DE METAIS)	SIURB	L	1,000000	R\$ 45,85	R\$ 45,85
TOTAL Material:					R\$ 222,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1178 AUXILIAR DE LABORATÓRIO (SGSP)	SIURB	H	32,000000	R\$ 26,33	R\$ 842,56
01128 ENGENHEIRO/ ARQUITETO JÚNIOR - ATÉ 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA (SGSP)	SIURB	H	3,000000	R\$ 132,60	R\$ 397,80
01180 LABORATORISTA (SGSP)	SIURB	H	16,000000	R\$ 83,24	R\$ 1.331,84
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.572,20

VALOR:	R\$ 2.794,96
--------	--------------

6.2. COMP.24.02.25-01 ENSAIO DE ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE, MOLDAGEM, ROMPIMENTO E LAUDO TÉCNICO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86050 CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS: TRANSPORTE DE MOLDES DE CORPOS DE PROVA/OUTROS MATERIAIS (LAB P/OBRA E OBRA P/LAB)	SIURB	Viage	0,01000000	R\$ 299,55	R\$ 3,00
RSE908100 Remate e capeamento de corpo de prova, exclusive o transporte.(desonerado)	SCO	un	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
TOTAL Material:					R\$ 20,33

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 113,34	R\$ 11,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.006.002 (E) CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	SIURB	UN	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
S11105 Moldagem de corpos de prova	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
TOTAL Serviço:					R\$ 25,10

VALOR:	R\$ 56,76
--------	-----------

6.3. 01.001.0060-0 AMOSTRA DE SOLO - PREPARACAO PARA ENSAIOS DE COMPACTACAO E ENSAIOS DE CARACTERIZACAO (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1 COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	UN	3,6118860	R\$ 168,5300	R\$ 608,7111
TOTAL Serviço:					R\$ 608,7111

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE/44978

VALOR:	R\$ 608,72
--------	------------

6.4. 01.001.0071-0 ENSAIO DE CARACTERIZACAO GEOTECNICA DE SOLOS,COM UTILIZACAO DE DILATOMETRO,EXCLUSIVE PERFURACAO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI : 20,73%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	
		FONTE	VERSÃO
		EMOP	2025/01
		ORSE	2024/12
		SCO	2025/01
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		-	-
		112,54%	70,11%
		75,90%	-
		114,15%	71,31%
		-	-
		115,10%	71,84%
		158,70%	98,72%
		0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 7

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55.100.0002-1	COMPOSICAO BASICA - ENSAIO DE LABORATORIO	EMOP	UN	3,8540000	R\$ 168,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 649,5146
VALOR:					R\$ 649,52

7.1. 5213445 Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 90,7953
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	31,8270	31,8270	
P9824	Servente		h	2,00000000	22,2968	44,5936	
TOTAL MÃO DE OBRA:							76,4206
Custo Horário da Execução:							R\$ 167,2159
Produção da Equipe:							3,00000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 55,7386
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção		m²	0,68568000	R\$ 598,9300	R\$ 410,6743	
TOTAL SERVIÇOS:							R\$ 410,6743
Custo Direto Total:							R\$ 466,4129
VALOR:							R\$ 466,41

7.2. 5213856 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 90,7953
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador		h	1,00000000	31,8270	31,8270	
P9824	Servente		h	1,00000000	22,2968	22,2968	
TOTAL MÃO DE OBRA:							54,1238
Custo Horário da Execução:							R\$ 144,9191
Produção da Equipe:							4,50000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 32,2042
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700000	R\$ 29,1444	R\$ 20,3136	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	11,77500000	R\$ 29,6666	R\$ 349,3242	

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	76,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
SIURB			2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 72

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 72

		TOTAL MATERIAIS:		R\$ 369,6378
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 450,1800
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 45,2000
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 24,9027

TRANSPORTE - TEMPO FIXO	UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,5100
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01178000	R\$ 33,5100
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,4182

MOMENTO DE TRANSPORTE	UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
			DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01178000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100
MOMENTO DE TRANSPORTE:									R\$ 0,0000
Custo Direto Total:									R\$ 427,1629
VALOR:									R\$ 427,16

7.3. 5213449 Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 90,7953

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,8270
P9824	Servente	h	2,00000000	22,2968
TOTAL MÃO DE OBRA:				76,4206

Custo Horário da Execução:	R\$ 167,2159
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 55,7386

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,39997000	R\$ 598,9300
TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 239,5540
Custo Direto Total:				R\$ 295,2926
VALOR:				R\$ 295,29

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMISSÃO DE LICITAÇÃO 73
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
			SCO	2025/01	75,90%	-	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
			SICRO NOVO	2024/10	-	-	
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%	
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.4. 5213864 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 90,7953

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824	Servente	h	1,00000000	22,2968	22,2968
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,1238

Custo Horário da Execução:	R\$ 144,9191
Produção da Equipe:	3,90000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 37,1587

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,1444	R\$ 20,3136
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	13,65900000	R\$ 29,6666	R\$ 405,2161
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 425,5297

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 450,1800	R\$ 22,6305
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 45,2000	R\$ 2,2722
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 24,9027

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0235
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01366000	R\$ 33,5100	R\$ 0,4577
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4812

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01366000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 488,0723
VALOR:										R\$ 488,07

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 415579

7.5. 5213440 Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025				BDI : 20,73%			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Folha Nº 74			
			EMOP	2025/01	-	-				
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%				
			SCO	2025/01	75,90%	-				
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		114,15%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10		-	-				
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO		115,10%	71,84%				
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO		156,70%	98,72%				
		Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%				

E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 90,7953

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824	Servente	h	2,00000000	22,2968	44,5936
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,4206

Custo Horário da Execução:	R\$ 167,2159
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 55,7386

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,35994000	R\$ 598,9300	R\$ 215,5789
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 215,5789
Custo Direto Total:					R\$ 271,3175
VALOR:					R\$ 271,32

7.6. 5213464 Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 90,7953

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824	Servente	h	2,00000000	22,2968	44,5936
TOTAL MÃO DE OBRA:					76,4206

Custo Horário da Execução:	R\$ 167,2159
Produção da Equipe:	3,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 55,7386

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	0,36000000	R\$ 598,9300	R\$ 215,6148
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 215,6148
Custo Direto Total:					R\$ 271,3534
VALOR:					R\$ 271,35

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44678

7.7. 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação (un)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,3000	0,7000	R\$ 152,7792	R\$ 64,2307	R\$ 90,7953
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 90,7953

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 750

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador	h	1,00000000	31,8270	31,8270
P9824	Servente	h	1,00000000	22,2968	22,2968
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,1238

Custo Horário da Execução:	R\$ 144,9191
Produção da Equipe:	4,10000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 35,3461

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,69700000	R\$ 29,1444	R\$ 20,3136
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	kg	12,71700000	R\$ 29,6666	R\$ 377,2702
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 397,5838

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,05027000	R\$ 450,1800	R\$ 22,6305
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,05027000	R\$ 45,2000	R\$ 2,2722
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 24,9027

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070000	R\$ 33,5100	R\$ 0,0235
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272000	R\$ 33,5100	R\$ 0,4262
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						R\$ 0,4497

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272000	0,00	R\$ 1,0700	0,00	R\$ 0,8600	0,00	R\$ 0,7100	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 458,2823
VALOR:										R\$ 458,28

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

7.8. COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 77,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
			EMOP	2025/01	-	-	
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-	
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
SIURB			2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 76

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 76

I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,86	R\$ 196,72
					TOTAL Material:	R\$ 778,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 428,13	R\$ 7,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,71

VALOR:	R\$ 886,36
--------	------------

7.9. C3629 PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 51,2000	R\$ 358,4000
I6699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 423,8200	R\$ 423,8200
					TOTAL Material:	R\$ 782,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 73,9800

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

VALOR:	R\$ 856,20
--------	------------

7.10. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,9166	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,8582	R\$ 0,8990
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,1313	R\$ 0,1616
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,9266	R\$ 1,2739
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3797	R\$ 0,0377
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,1191	R\$ 0,4578
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400
					TOTAL Material:	R\$ 22,7776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SAURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Cota Nº 78

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3933
					VALOR:	R\$ 27,00

7.11. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,9166	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,8582	R\$ 0,8990
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,1313	R\$ 0,1616
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,9266	R\$ 1,2739
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3797	R\$ 0,0377
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,1191	R\$ 0,4578
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8300

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,9900	R\$ 7,9950
					TOTAL Material:	R\$ 11,9990

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3933
					VALOR:	R\$ 16,22

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

7.12. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 52,9166	R\$ 0,7056
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 125,8582	R\$ 1,1187
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 113,1313	R\$ 1,7598
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 222,9266	R\$ 1,4862
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,0703

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9900	R\$ 9,2742
					TOTAL Material:	R\$ 13,2782

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,6018

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025			BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	
			EMOP	2025/01	-	-	
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-	
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SICRO NOVO	2024/10	-	-	
SINAPI			2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%		
SIURB			2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%		
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 78

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 78

VALOR:	R\$ 21,95
--------	-----------

7.13. C4528 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 125,8582	R\$ 5,0343
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,0343

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	TACHÕES BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8900	R\$ 51,8900
TOTAL Material:						R\$ 51,8900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1264

VALOR:	R\$ 62,05
--------	-----------

7.14. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 125,8582	R\$ 56,6362
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 56,6362

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 16,4600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	R\$ 348,4300	R\$ 6,6899
1222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 95,9800	R\$ 95,9800
TOTAL Material:						R\$ 119,1299

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6900

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 428,1300	R\$ 2,1407
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1407

VALOR:	R\$ 211,60
--------	------------

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14979



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA : 07/03/2025

BDI : 20,73%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/01	-	-
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SCO	2025/01	76,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 79

COMP CPA - 21.02.25-01 CAMADA POROSA DE ATRITO (CPA) COM ASFALTO POLÍMERO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 213,38	R\$ 64,01
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 255,88	R\$ 15,35
I0782	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP)	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 1.452,36	R\$ 188,81
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,06000000	R\$ 330,83	R\$ 19,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 288,02

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 83,58	R\$ 27,58
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 100,50	R\$ 13,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	78,09000000	R\$ 0,96	R\$ 74,97
PESQ 1 - ANP (FEV/25)	CAP MODIFICADO POR POLÍMERO 55-75-E	Composições	T	0,09000000	R\$ 5.105,14	R\$ 459,46
PESQ 2 - ANP (09/02/2025 A 15/02/2025)	GÁS NATURAL	Composições	M3	16,08000000	R\$ 5,11	R\$ 82,17
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,78000000	R\$ 77,13	R\$ 60,16
TOTAL Material:						R\$ 717,41

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 32,75	R\$ 49,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	0,14000000	R\$ 75,49	R\$ 10,57
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,09000000	R\$ 0,00	R\$ 33,20
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	1,17000000	R\$ 0,00	R\$ 315,32
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,17992000	R\$ 0,00	R\$ 48,49
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,49500000	R\$ 0,00	R\$ 133,40
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,07809000	R\$ 0,00	R\$ 21,05
TOTAL Serviço:						R\$ 562,03
VALOR:					R\$ 1.657,11	

Deogenes O. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

INS 2319/03/2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	76,80%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 80

INS 2319/03/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.751,30	R\$ 3.751,30
					TOTAL Material:	R\$ 3.751,30
					VALOR:	R\$ 3.751,30

INS 0809/03/2025 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 0809/03/2025	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	R\$ 7.199,10	R\$ 7.199,10
					TOTAL Material:	R\$ 7.199,10
					VALOR:	R\$ 7.199,10

COMP. CANALETA - 28/01/2025 CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA C/ CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPA EM DIMENSÕES 45X35X100CM (M) (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 64,99	R\$ 9,75
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 172,71	R\$ 25,91
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 35,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 26,86	R\$ 16,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24000000	R\$ 20,26	R\$ 25,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,77

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00140000	R\$ 472,63	R\$ 0,66
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,05000000	R\$ 12,33	R\$ 247,22
C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,15750000	R\$ 4,69	R\$ 0,74
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,11490000	R\$ 584,09	R\$ 67,11
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,15750000	R\$ 53,69	R\$ 8,46
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	2,10000000	R\$ 57,66	R\$ 121,09
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	0,15750000	R\$ 32,72	R\$ 5,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 450,43
					VALOR:	R\$ 527,86

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

COMP-DESCIDA 01 DESCIDA DE ÁGUA - TIPO 1 (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 12,24	R\$ 12,24
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 447,81	R\$ 34,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 53,69	R\$ 1,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SKURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 8

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 75,23	R\$ 63,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,85
					VALOR:	R\$ 111,85

COMP-DESCIDA TIPO 2 DESCIDA DE ÁGUA - 1,00m X 0,30m X 0,40m (CxHxL) (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 12,24	R\$ 3,67
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 25,32	R\$ 1,27
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 53,69	R\$ 2,15
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 49,03	R\$ 14,71
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 28,64	R\$ 57,28
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 39,25	R\$ 1,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 81,04
					VALOR:	R\$ 81,04

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44679

COMP.07/03/2025 CONCRETO ASFÁLTICO EM USINA COM ADIÇÃO DE MATERIAL FRESADO (ATÉ 10%) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04090000	R\$ 73,44	R\$ 3,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260000	R\$ 216,83	R\$ 0,56
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 97,96	R\$ 1,40
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	R\$ 249,86	R\$ 7,27
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01580000	R\$ 61,75	R\$ 0,98
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02780000	R\$ 116,66	R\$ 3,24
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01390000	R\$ 121,27	R\$ 1,69
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02960000	R\$ 222,94	R\$ 6,60
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-I0798	CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Composições	T	0,12850000	R\$ 5.175,14	R\$ 665,01
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	39,60000000	R\$ 0,16	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 671,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52170000	R\$ 20,26	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27720000	R\$ 4,71	R\$ 1,31
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27720000	R\$ 8,95	R\$ 2,48
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,70730000	R\$ 111,83	R\$ 79,10
I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,12850000	R\$ 0,00	R\$ 47,41



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA : 07/03/2025

BDI : 20,73%

FONTE

VERSÃO

HORA

MES

EMOP

2025/01

-

-

ORSE

2024/12

112,54%

70,11%

SCO

2025/01

75,90%

-

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

SICRO NOVO

2024/10

-

-

SINAPI

2025/01 SEM DESONERAÇÃO

115,10%

71,84%

SIURB

2024/07 SEM DESONERAÇÃO

156,70%

98,72%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

82

Folha Nº

C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,03960000	R\$ 0,00	R\$ 10,67
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,41580000	R\$ 0,00	R\$ 112,06
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,41580000	R\$ 0,00	R\$ 112,06
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - Percentual=550,0000%	SEINFRA	T	0,97890320	R\$ 0,00	R\$ 263,81
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 91,18	R\$ 95,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 724,64
					VALOR:	R\$ 1.431,30

INS 2319/03/2025 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C (T)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS 2319/03/2025	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Composições	T	1,00000000	R\$ 3.751,30	R\$ 3.751,30
					TOTAL Material:	R\$ 3.751,30
					VALOR:	R\$ 3.751,30

COMP.24.02.25-01 ENSAIO DE ROMPIMENTO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO, INCLUINDO COLETA, TRANSPORTE, MOLDAGEM, ROMPIMENTO E LAUDO TÉCNICO. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86050	CONTROLE TECNOLÓGICO DE MATERIAIS: TRANSPORTE DE MOLDES DE CORPOS DE PROVA/OUTROS MATERIAIS (LAB P/OBRA E OBRA P/LAB)	SIURB	Viage	0,01000000	R\$ 299,55	R\$ 3,00
RSE908100	Ramate e capeamento de corpo de prova, exclusive o transporte.(desonerado)	SCO	un	1,00000000	R\$ 17,33	R\$ 17,33
					TOTAL Material:	R\$ 20,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 113,34	R\$ 11,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20.006.002 (E)	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	SIURB	UN	1,00000000	R\$ 21,19	R\$ 21,19
S11105	Moldagem de corpos de prova	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,10
					VALOR:	R\$ 56,76

COMP. 01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 66,25	R\$ 59,63
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 175,30	R\$ 17,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 77,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2025/01	-	-
			ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 838

I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,60	R\$ 1,20
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,50	R\$ 577,50
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 72,86	R\$ 196,72
					TOTAL Material:	R\$ 778,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 428,13	R\$ 7,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,71
					VALOR:	R\$ 886,36

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	158,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
P. M. - Nº 810

I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
					TOTAL Geral:	R\$ 52,3710
					VALOR:	R\$ 52,37

II AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2710	MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2709	MATERIAL DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,9880	R\$ 5,9880
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,04690000	R\$ 1,0000	R\$ 22,0469
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,61410000	R\$ 1,0000	R\$ 6,6141
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 17,1476
					TOTAL Geral:	R\$ 75,5066
					VALOR:	R\$ 75,51

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 109,9868	R\$ 0,0992
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 331,6739	R\$ 2,1945
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 281,2220	R\$ 2,1145
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 20,2600	R\$ 0,3047
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3047
					VALOR:	R\$ 4,71

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14879

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9868	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 331,6739	R\$ 4,6066
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8331	R\$ 0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 281,2220	R\$ 3,7106
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2023/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2023/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Sols Nº 85

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5628
					VALOR:	R\$ 8,95

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:					R\$ 446,6933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 649,29

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 360,7833

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000
VALOR:					R\$ 563,38

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 259,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,9500	R\$ 10,8832
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8832
VALOR:					R\$ 472,63

Deógenes G. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 86

I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1000	R\$ 8,1650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
					TOTAL Material:	R\$ 8,4956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368
					VALOR:	R\$ 12,33

1 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
					TOTAL Material:	R\$ 10,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 0,6330
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,8058
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4388
					VALOR:	R\$ 12,24

55.100.0070-1 BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN. (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036	PERFIL "H" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO,COMPRIMENTO USUAL, PRECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	EMOP	KG	0,4146000	R\$ 12,4500	R\$ 5,1617
					TOTAL Material:	R\$ 5,1617
					VALOR:	R\$ 5,16

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 0,37

Deodáneas C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44878

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Compostos Próprios	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 87

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,30	R\$ 1,30

TOTAL Serviço: R\$ 2,00

VALOR: R\$ 2,00

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 4.800,00	R\$ 0,30

TOTAL Equipamento: R\$ 0,30

VALOR: R\$ 0,30

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07

TOTAL Equipamento: R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33

TOTAL Equipamento: R\$ 0,33

VALOR: R\$ 0,33

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 14979

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R\$ 1,04	R\$ 1,30

TOTAL Especiais: R\$ 1,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

DESCRIÇÃO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA : 07/03/2025

BDI : 20,73%

FORTE	VERSAO	HORA	MES
EMOP	2025/01	-	-
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SCO	2025/01	75,90%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2025/01 SEM DESONERACAO	115,10%	71,84%
SIURB	2024/07 SEM DESONERACAO	156,70%	98,72%
Composicoes Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 88/89

VALOR: R\$ 1,30

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
TOTAL Geral:						R\$ 25,2300
VALOR:						R\$ 25,23

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,6138	R\$ 5,6138
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 1,0000	R\$ 1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6726
TOTAL Geral:						R\$ 31,5164
VALOR:						R\$ 31,52

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:						R\$ 27,5969
VALOR:						R\$ 27,60

Deodoneo C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 88,0472	R\$ 0,9783
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 233,4827	R\$ 6,0533
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 596,0711	R\$ 22,0767
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 178,4158	R\$ 6,6080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35,7163

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE

DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMOP	2025/01	-	-
ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
SCO	2025/01	75,90%	-
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO NOVO	2024/10	-	-
SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº 89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 89

12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 26.583,0000	R\$ 7,9749
					TOTAL Material:	R\$ 7,9749

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 20,2600	R\$ 3,7519
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,7519

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600	R\$ 48,9060
					TOTAL Serviço:	R\$ 48,9060
					VALOR:	R\$ 96,34

C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	R\$ 88,0472	R\$ 1,9287
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	R\$ 233,4827	R\$ 6,0038
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 596,0711	R\$ 28,3843
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	R\$ 178,4158	R\$ 8,4960
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 44,8128

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 26.583,0000	R\$ 13,2915
				TOTAL Material:		R\$ 13,2915

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	R\$ 20,2600	R\$ 4,8238
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8238

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600
				TOTAL Serviço:	R\$ 48,9060
				VALOR:	R\$ 111,83

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 88,0472	R\$ 1,3941
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 233,4827	R\$ 6,0316
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 314,2606	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 596,0711	R\$ 24,8363
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 35,7858	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 178,4158	R\$ 7,4340
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 39,6960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%
			SCO	2025/01	75,90%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SICRO NOVO	2024/10	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 908

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.583,0000
TOTAL Material:					R\$ 10,6332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2208

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,4600
TOTAL Serviço:					R\$ 48,9060

VALOR:	R\$ 103,45
--------	------------

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47
91382	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,57
1381	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,31
91383	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,01
91384	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 152,15
TOTAL Serviço:					R\$ 250,51

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CRENCE 44879

VALOR:	R\$ 282,68
--------	------------

91380 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 81.699,70
					R\$ 4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 919

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 717.852,52	R\$ 24,55
					TOTAL Equipamento:	R\$ 29,47
					VALOR:	R\$ 29,47

91382 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 81.699,70	R\$ 0,48
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 717.852,52	R\$ 4,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,57	
VALOR:					R\$ 4,57	

91381 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 81.699,70	R\$ 1,19
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 717.852,52	R\$ 10,12
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,31
					VALOR:	R\$ 11,31

91383 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 81.699,70	R\$ 6,93
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 717.852,52	R\$ 46,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,01
					VALOR:	R\$ 53,01

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44978

91384 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,42	R\$ 152,15
					TOTAL Material:	R\$ 152,15
					VALOR:	R\$ 152,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Compulsões Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 92

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
TOTAL Geral:						R\$ 71,8161
VALOR:						R\$ 71,82

10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 1,0000	R\$ 33,1634
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,1927
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 1,0000	R\$ 49,7451
TOTAL Geral:						R\$ 213,3772
VALOR:						R\$ 213,38

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
TOTAL Geral:						R\$ 65,7992
VALOR:						R\$ 65,80

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6648
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 1,0000	R\$ 9,6744
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9971
TOTAL Geral:						R\$ 176,6603
VALOR:						R\$ 176,66

Deogenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREACE 44979

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
		SCO	2025/01	75,90%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO NOVO	2024/10	-	-
		SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
		SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 930

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 930

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
TOTAL Geral:						R\$ 52,9166
VALOR:						R\$ 52,92

I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,9080	R\$ 45,9080
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 1,0000	R\$ 18,0224
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 1,0000	R\$ 7,4342
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 1,0000	R\$ 27,0336
TOTAL Geral:						R\$ 125,8582
VALOR:						R\$ 125,86

I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
TOTAL Geral:						R\$ 66,2458
VALOR:						R\$ 66,25

I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 1,0000	R\$ 27,4590
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3268
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 1,0000	R\$ 41,1885
TOTAL Geral:						R\$ 175,2983
VALOR:						R\$ 175,30

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA-CE 44070

I0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Encha Nº 94

I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
					TOTAL Geral:	R\$ 69,6327
					VALOR:	R\$ 69,63

I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2731	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 91,8160	R\$ 91,8160
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 1,0000	R\$ 29,8568
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 12,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 1,0000	R\$ 44,7853
					TOTAL Geral:	R\$ 206,2340
					VALOR:	R\$ 206,23

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
					TOTAL Geral:	R\$ 64,9911
					VALOR:	R\$ 64,99

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
					TOTAL Geral:	R\$ 172,7112
					VALOR:	R\$ 172,71

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44978

I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	DATA : 07/03/2025		BDI : 20,73%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	EMOP	2025/01	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE-CE	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SCO	2025/01	75,90%	-
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SICRO NOVO	2024/10	-	-
			SINAPI	2025/01 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			SIURB	2024/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 95

12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
					TOTAL Geral:	R\$ 114,0986
					VALOR:	R\$ 114,10

10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,5600	R\$ 48,5600
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,4728	R\$ 107,4728
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	47,95510000	R\$ 1,0000	R\$ 47,9551
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,58350000	R\$ 1,0000	R\$ 17,5835
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,94010000	R\$ 1,0000	R\$ 63,9401
					TOTAL Geral:	R\$ 285,5115
					VALOR:	R\$ 285,51

10588 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
					TOTAL Geral:	R\$ 69,6787
					VALOR:	R\$ 69,68

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,8640	R\$ 67,8640
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 31,5654
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 1,0000	R\$ 10,6533
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 1,0000	R\$ 47,3480
					TOTAL Geral:	R\$ 184,8907
					VALOR:	R\$ 184,89

Deógenes C. Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 44979

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,4600