

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM – DER/PB		
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. 006/2026 PROCESSO (PBD OC): DER-PRC-2026/03155		
OBJETO	Contratação de empresa de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades.	
Data e Horário	03/06/2026 às 10h00	
Valor	R\$ 228.909.193,55 (duzentos e vinte e oito milhões, novecentos e nove mil, cento e noventa e três e cinquenta e cinco reais).	
Modo de Disputa	Aberto	
Critério de Julgamento	Menor Preço	
Preferência ME/EPP/Equiparadas	Não	
Regime de Execução	Empreitada por Preço Unitário	Lotes: I, II, III e IV
Prazo de Execução	600 (seiscentos) dias, contados a partir da data de emissão da ordem de serviço emitida pelo DER/PB para cada lote.	
Endereço	Av. José Américo de Almeida, S/N, Centro, 2º Andar, Cep:58.040-902, João Pessoa/PB	
Meios de Comunicação	Comissão de Contratação: Edifício Sede do DER/PB, 2º Andar, Av. José Américo de Almeida, S/N, Centro, João Pessoa/PB. Sítio: <a href="https://der.pb.gov.br/">https://der.pb.gov.br/</a> E-mail: <a href="mailto:cpl@der.pb.gov.br">cpl@der.pb.gov.br</a> / <a href="mailto:protocolo@der.pb.gov.br">protocolo@der.pb.gov.br</a> .	
ADVERTÊNCIA LEGAL	Os licitantes <b>NÃO pré-qualificados</b> deverão abster-se de apresentar propostas ou lances, sob pena de aplicação das sanções previstas na legislação.	
CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO	Empresas previamente Pré-Qualificadas no âmbito do Edital de Chamamento Público nº 001/2025/DERPB, no Grupo 4.  O DER/PB conta com o fiel cumprimento das normas editalícias e legais, a fim de assegurar a <b>lisura, a transparência e a competitividade</b> do procedimento licitatório.	

## Sumário

1. INFORMAÇÕES GERAIS .....	3
2. LEGISLAÇÃO .....	4
3. IMPUGNAÇÃO E ESCLARECIMENTOS (CONSULTAS) SOBRE O EDITAL .....	4
4. OBJETO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA .....	4
5. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO .....	7
6. CONSÓRCIO .....	10
7. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS .....	10
8. CREDENCIAMENTO E ACESSO AO SISTEMA ELETRÔNICO .....	10
9. RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS .....	10
10. CRITÉRIO DE DISPUTA e LIMITE DE ADJUDICAÇÃO POR LICITANTE .....	11
11. RECEBIMENTO DA PROPOSTA FINAL E DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO .....	14
12. COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO / AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO .....	15
13. SANEAMENTO E DILIGÊNCIAS .....	15
14. CONDIÇÕES PARA INDICAÇÃO E REPRESENTAÇÃO LEGAL .....	15
15. DO VALOR DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA .....	16
16. PROPOSTA DE PREÇOS .....	16
17. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS .....	17
18. DA HABILITAÇÃO .....	18
19. DO RESULTADO DA LICITAÇÃO .....	25
20. RECURSO E CONTRARRAZÕES .....	25
21. RESPONSABILIDADE E OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA .....	26
22. RESPONSABILIDADE E OBRIGAÇÕES DO DER .....	26
23. GARANTIA DA PROPOSTA .....	27
24. GARANTIA DE EXECUÇÃO OU CONTRATUAL .....	28
25. FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO .....	28
26. MEDIÇÃO, PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO .....	29
27. DURAÇÃO DO CONTRATO .....	29
28. SUBCONTRATAÇÃO .....	30
29. IRREGULARIDADES PRATICADAS PELA LICITANTE E PELO CONTRATADO – PENALIDADES .....	31
30. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS .....	31
31. DO MODELO DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL .....	31
32. DISPOSIÇÕES GERAIS .....	31
33. ANEXOS .....	32

**EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026**

PROCESSO PBD OC Nº DER-PRC-2026/03155

PROCESSO SGC Nº 31.201.003155.2026

**PREÂMBULO**

Torna-se público que o **DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA – DER/PB**, por intermédio da Comissão de Contratação, constituída pela Portaria nº 064, com alterações introduzidas pela Portaria n.º 083/2024, publicada no DOE de 19 de outubro de 2024, sediada na Av. José Américo de Almeida, S/N, Centro, 2º Andar, Cep: 58.040-902, João Pessoa/PB, realizará licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, considerando o disposto no artigo 176, caput e inciso II, combinado com o artigo 17, §2º, ambos da Lei nº 14.133/2021, e, em total obediência à Lei nº 14.133, de 2021, a Lei Estadual nº 9.697/2012, de 04/05/2012, (CAFIL), a Lei Estadual nº 9.625/2011 (Código Estadual de Proteção Contra Incêndio, Explosão e Controle de Pânico), Decreto Estadual n. 44.966, de 25 de abril de 2024, bem como à legislação correlata e, ainda, às condições e exigências estabelecidas neste Edital.

**1. INFORMAÇÕES GERAIS**

1.1 – O objeto da presente licitação é a contratação de empresa de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas coincidentes com segmentos rodoviários urbano e ruas ou avenidas adjacentes e interligadas à travessia, sob a modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 – Os serviços objeto deste Edital serão executados de forma indireta pelo **REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

1.3 – O critério de julgamento: **MENOR PREÇO**.

1.4 – O modo de disputa: **ABERTO**.

1.5 – O preço máximo é: **R\$ 228.909.193,55 (duzentos e vinte e oito milhões, novecentos e nove mil, cento e noventa e três e cinquenta e cinco reais)**.

1.6 – Acolhimento/Abertura/Divulgação de Propostas: até às **10:00 h** do dia **03/06/2026**.

1.6.1 – Essa data de abertura atende ao disposto na Lei nº 14.133/21 no seu Art. 55, que define: Os prazos mínimos para apresentação de propostas e lances, contados a partir da data de divulgação do edital de licitação, são de: **10 (dez) dias úteis**, quando o critério de julgamento for o de **menor preço ou maior desconto**, no caso de serviços comuns e de obras e serviços comuns de engenharia.

## 2. LEGISLAÇÃO

2.1 – Rege a presente licitação a Lei Federal n.º 14.133/2021, aplicando-se, no que couber:

- i. A Lei Estadual n.º 12.868, de 06 de novembro de 2023.
- ii. Os Decretos Estaduais n.º 41.200/2021, n.º 42.967/2022, n.º 43.759/2023, n.º 43.975/2023, n.º 44.383/2023, n.º 44.639/2023, n.º 44.966/2024 e n.º 46.187/2025.
- iii. A Instrução Normativa SEAD n.º 005/2023.
- iv. Demais instruções e orientações normativas estaduais que regulam a espécie.

## 3. IMPUGNAÇÃO E ESCLARECIMENTOS (CONSULTAS) SOBRE O EDITAL

3.1 – O presente Edital poderá ser impugnado em seus termos por ato escrito, motivado e fundamentado, endereçado a Comissão de Contratação/Agente de Contratação.

3.2 – Nos termos dos arts. 164 e 183 da Lei Federal n.º 14.133/2021, o prazo para a apresentação de pedidos de impugnação encerrar-se-á no terceiro dia útil anterior àquele designado para a sessão pública, conforme item 1.6 deste Edital.

3.3 – A impugnação tempestiva não impede a participação do potencial licitante no respectivo certame.

3.4 – A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, em campo próprio do sistema.

3.4.1 – A impugnação poderá também ser formalizada por meio de protocolo presencial junto ao DER/PB ou através do endereço eletrônico [protocolo@der.pb.gov.br](mailto:protocolo@der.pb.gov.br), enquanto os esclarecimentos poderão ser encaminhados para o e-mail [cpl@der.pb.gov.br](mailto:cpl@der.pb.gov.br).

3.5 – Havendo dúvidas quanto aos termos do presente Edital, os interessados poderão formular, por escrito, as respectivas consultas, indicando precisamente os pontos a serem esclarecidos e dirigi-las a Comissão de Contratação/Agente de Contratação, devendo, para tanto, serem enviadas em campo próprio no sistema que rege a disputa.

3.6 – As consultas serão admitidas no prazo equivalente ao das impugnações deste Edital, conforme subitem 3.2.

3.7 – A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial <https://der.pb.gov.br/>, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

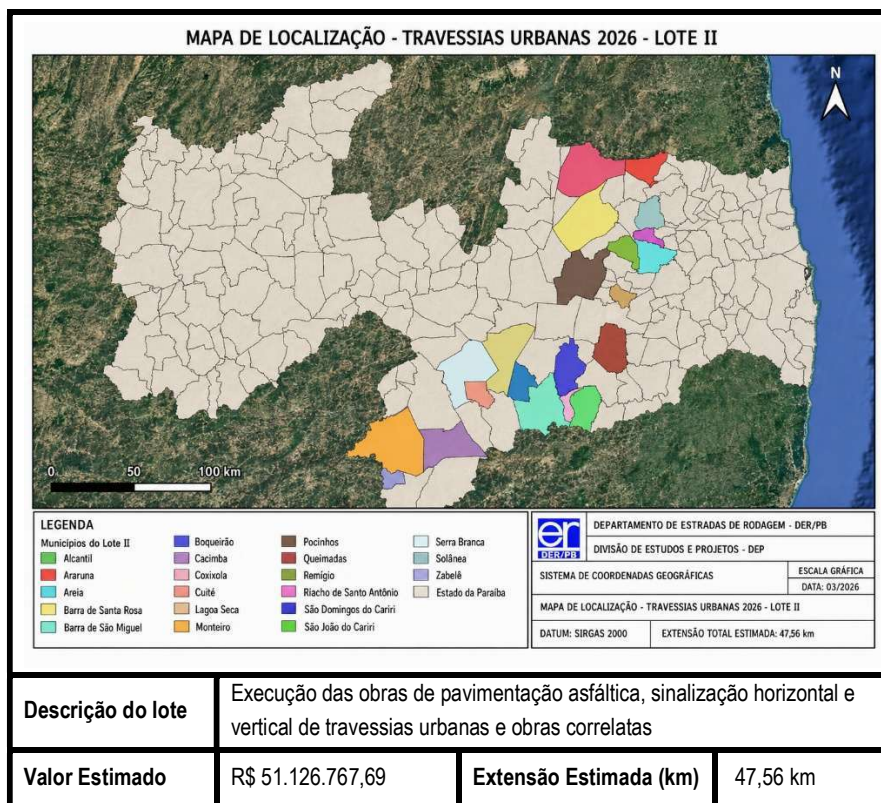
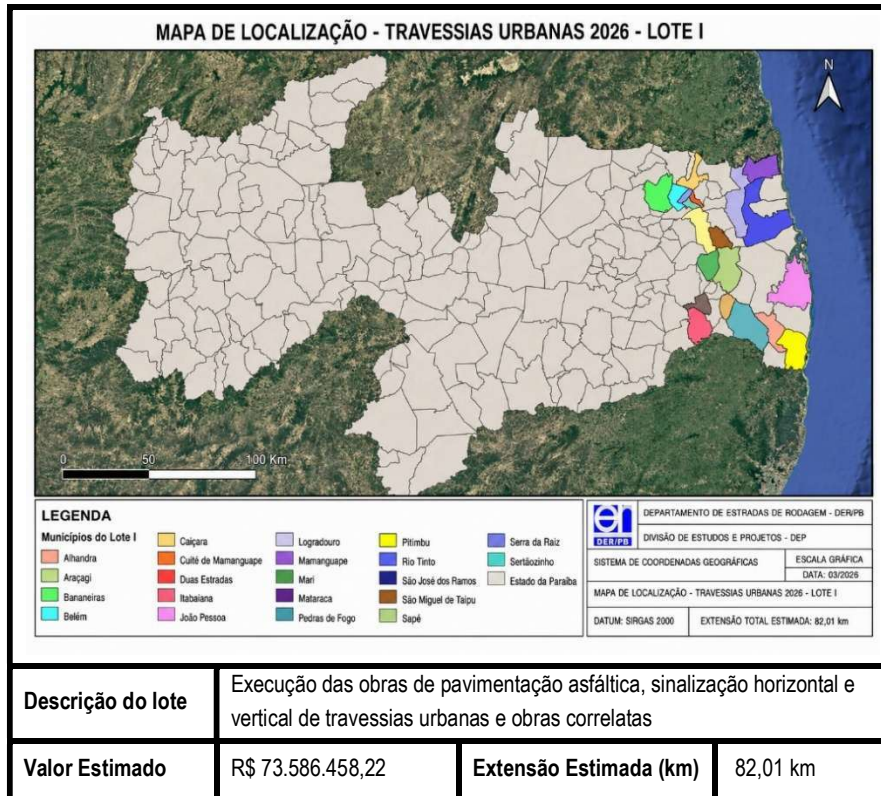
3.8 – É de responsabilidade do licitante a verificação regular e obtenção via download dos atos disponibilizados no sítio <https://der.pb.gov.br/>.

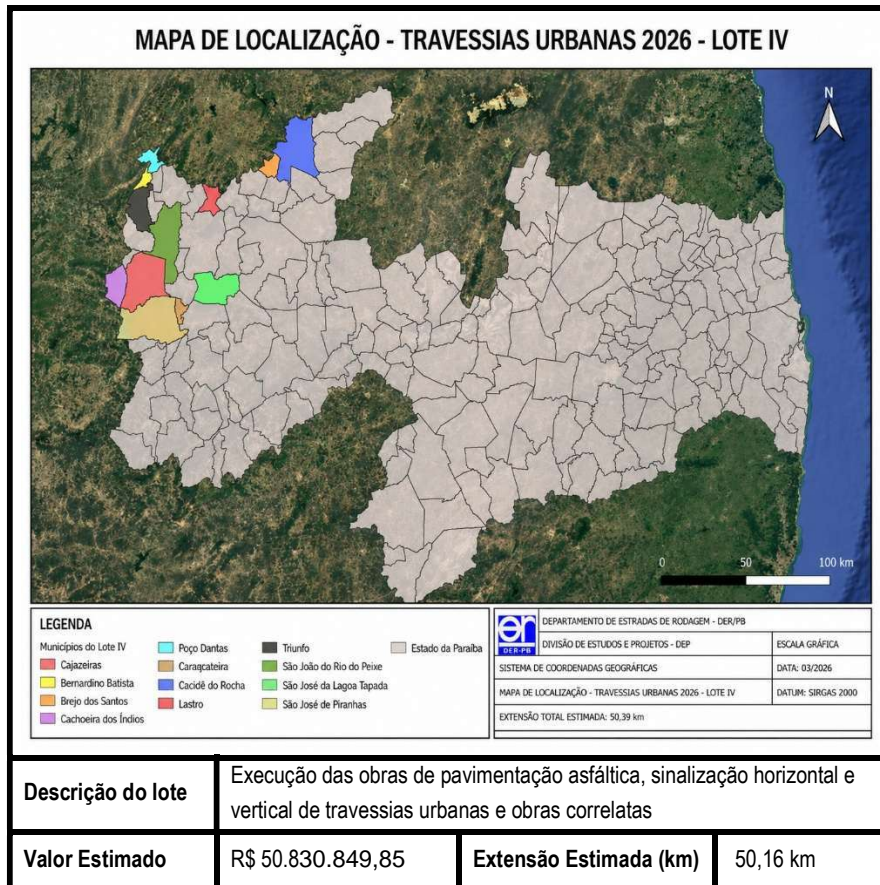
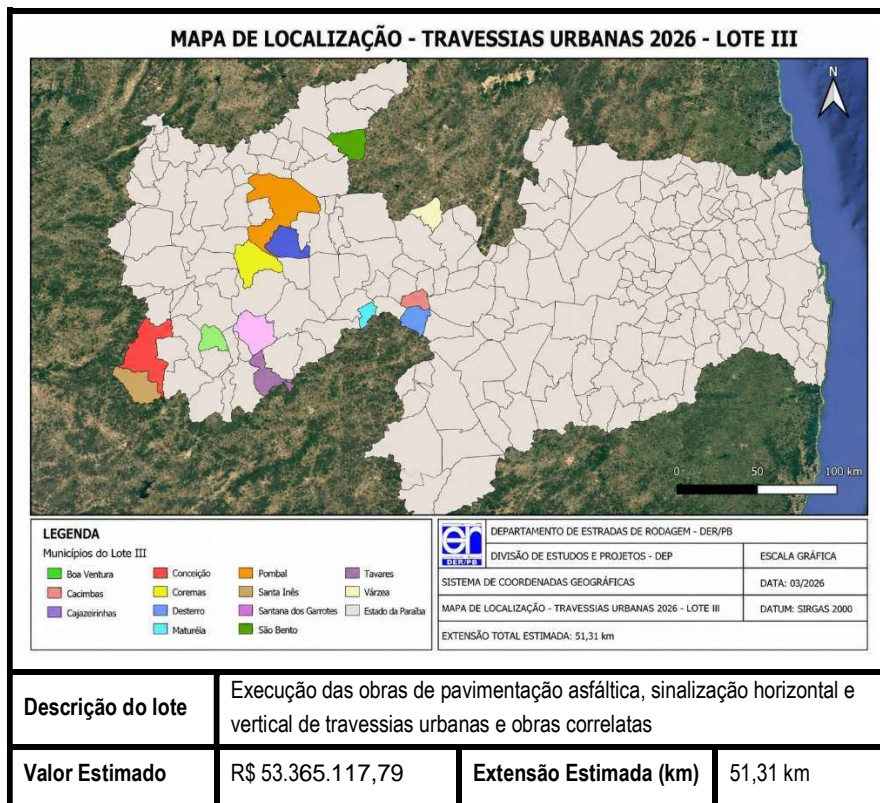
## 4. OBJETO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 – Contratação de empresa de engenharia para execução das obras de pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades., conforme especificações e



demais elementos técnicos constantes do Relatório Técnico Preparatório e demais Anexos deste Edital.







4.2 – É facultado ao licitante a participação em quantos lotes forem de seu interesse, observadas as regras de limitação de adjudicação de lote por licitante, conforme previsto no item 10.19 do Edital.

4.2 – As despesas correrão por conta dos recursos financeiros alocados no Projeto **31201.26.451.5004.6003.00000000287.44905100.50000.9.1.0000**, Natureza 4.4.90.51, Fonte 500 do Orçamento Programa do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba - DER/PB, para o exercício corrente e seguintes.

Lote	Nº Reserva Orçamentária
Lote I	775/2026
Lote II	774/2026
Lote III	773/2026
Lote IV	771/2026

## 5. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

5.1 – Em estrita observância às normas legais e regulamentares em vigor, só poderão participar desta licitação as empresas **Pré-Qualificadas** a partir do **Grupo 4**, que tiverem o certificado emitido até à data de publicação deste instrumento convocatório, nos termos estabelecidos no Edital de Pré-Qualificação nº 001/2025/DERPB e que atendam às demais exigências previstas neste instrumento convocatório, nos termos do art. 80, §10 da Lei nº 14.133/2021.

**5.2 – É vedada a participação de empresas que não possuam o Certificado de Pré-qualificação (CQT-EngER) válido, emitido no âmbito do Edital de Chamamento Público nº 001/2025/DER/PB, disponível no sítio eletrônico institucional do DER/PB <https://der.pb.gov.br/institucional/cpl/editais/chamamento-publico-no-001-2025>.**

5.2.1 – A vedação tem caráter amplo e irrestrito, abrangendo todas as fases da licitação, incluindo a apresentação de proposta inicial, lances, negociações e demais atos destinados à participação, sendo a licitação restrita exclusivamente às empresas previamente pré-qualificadas.

5.2.2 – O licitante que não possuir o Certificado de Pré-qualificação (CQT-EngER) válido e, ainda assim, participar da presente licitação, será DESCLASSIFICADO.

5.2.3 – A eventual participação de empresa não pré-qualificada poderá, ainda, ser caracterizada como comportamento inidôneo ou ato ilícito destinado a frustrar os objetivos da licitação, sujeitando o infrator às sanções cabíveis previstas na legislação vigente.

5.2.4 – Fundamenta-se esta vedação nos subitens 4.4.2, 15.4 e 15.7 do Edital de Chamamento Público nº 001/2025/DER/PB.

5.3 – Embora regularmente pré-qualificada na forma do subitem 5.1, não poderá participar do presente certame:

- a) Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
- b) Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre obra, serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;
- c) Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

c.1) O impedimento de que trata a alínea “c” 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.

- d) 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;
- e) Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;
- f) Pessoa física ou jurídica que, nos 05 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;
- g) As pessoas jurídicas que não funcionem no país, se encontrem sob falência, dissolução ou liquidação, bem como as pessoas físicas sob insolvência;
- h) Que estejam suspensas de licitar e impedidas de contratar com o DER ou que estejam impedidas ou tenham sido declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a União, Estados, Distrito Federal e Municípios, em qualquer esfera da Administração Pública, especialmente as inscritas no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual-CAFILPB, conforme a Lei nº 9.697/2012;

h.1) O impedimento de que trata o subitem h 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.

5.4 – O disposto neste item não impede que na licitação ou na contratação de obra ou serviço que se inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas



contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

5.5 – A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem às alíneas “a” e “b” 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.

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

5.6 – Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos desta Lei.

5.7 – A participação nesta licitação implica aceitação das condições estabelecidas no Edital e na legislação aplicável.

5.8 – Além destas condições gerais, deverão ser obedecidas as exigências específicas de participação fixadas no Edital.

5.9 – A Comissão de Contratação/Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.

5.10 – Proíbe-se, de forma absoluta, a participação de qualquer profissional que esteja indicado no Quadro de Pessoal Técnico, inclusive por meio de declaração de contratação futura, por mais de um licitante simultaneamente durante o processo licitatório. Esta medida visa garantir a exclusividade e a integridade da representação técnica necessária para este certame. Tal restrição é válida unicamente para o período do processo de licitação e não se aplica a contratações que ocorram após a finalização deste processo.

5.11 – O licitante deverá assumir inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir sua habilitação na presente licitação e ainda pela autenticidade de todos os documentos que vierem a ser apresentados.

5.12 – O licitante deverá arcar com todos os custos diretos ou indiretos para a preparação e apresentação de sua proposta, independentemente do resultado do processo licitatório.

5.13 – Os licitantes interessados em participar da presente licitação deverão obrigatoriamente se inscrever, previamente, no SICAF.

5.14 – Os licitantes interessados em participar da presente licitação deverão preferencialmente se inscrever através da Gerência Operacional do Cadastro de Fornecedores (GOCAF) vinculada à Secretaria de Administração, para obtenção e emissão do Certificado Estadual de Registro e Habilitação (CECH).

5.14.1 – O licitante vencedor do certame deverá, obrigatoriamente, estar com o cadastro a que se refere o subitem 5.14 em situação regular.

5.15 – A subcontratação seguirá aquilo dispõe o item 28 deste edital, o Relatório Técnico

Preparatório e Minuta de Contrato.

## 6. CONSÓRCIO

6.1 – Será **VEDADA** a participação de empresas reunidas em Consórcio, conforme disposto no item 8.2 do RTP e no Anexo VII – Termo de Justificativas Relevantes.

## 7. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO DO SERVIÇOS

7.1 – A contratada deverá cumprir as condições previstas no Relatório Técnico Preparatório.

## 8. CREDENCIAMENTO E ACESSO AO SISTEMA ELETRÔNICO

8.1 – Para acesso ao sistema eletrônico, as licitantes deverão dispor de login e senha particulares e intransferíveis, os quais devem ser obtidos mediante o devido credenciamento junto ao Portal de Compras do Governo Federal, no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

8.2 – As informações para o acesso ao certame podem ser obtidas no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

8.3 – O login e a senha válidos poderão ser utilizados em qualquer licitação no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

8.4 – O uso e o sigilo da senha de acesso pelas licitantes são de própria e exclusiva responsabilidade, bem como qualquer transação efetuada diretamente por estas ou por seu representante.

8.5 – O credenciamento da licitante e de seu representante legal no sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos seus atos praticados e a capacidade técnica para realização das transações inerentes à licitação.

## 9. RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS

9.1 – As propostas de preços iniciais poderão ser postadas a partir da data de publicação do Edital pelo sistema disponível no sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), podendo ser substituídas ou excluídas até a data e hora definidas para a abertura da sessão pública, quando se encerra a fase de recebimento de propostas.

9.2 – Os preços unitários e total para a prestação dos serviços serão ofertados em moeda corrente nacional, em algarismos, sem inclusão de qualquer encargo financeiro ou previsão inflacionária.

9.3 – As propostas não poderão impor condições e deverão limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou quaisquer outras condições não previstas no Edital e seus Anexos.

9.4 – A simples apresentação de proposta de preços implica conhecimento e submissão a todas as condições estipuladas neste Edital e seus Anexos, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo deste Edital.

9.5 – Em hipótese alguma será aceita proposta cujo preço ultrapasse o preço máximo estipulado

para a licitação. Também não serão aceitos preços unitários superiores aos preços apresentados na Planilha Orçamentária. Esta verificação será feita quando na avaliação da proposta mais bem colocada.

9.6 – A Comissão de Contratação/Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas e poderá desclassificar aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital.

9.7 – A proposta de preços terá validade de, no mínimo, 90 (noventa) dias.

9.8 – A proposta que não vier a cumprir as exigências requeridas neste Edital será desclassificada.

## 10. CRITÉRIO DE DISPUTA E LIMITE DE ADJUDICAÇÃO POR LICITANTE

10.1 – O modo de disputa será **ABERTO**, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

10.1.1 - A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

10.1.2 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de 02 (dois) minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

10.1.3 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

10.1.4 - Encerrado os prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

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

10.2 – A licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta inicial e os lances subsequentes, sob pena de aplicação das penalidades previstas neste Edital e na legislação vigente.

10.3 – As licitantes ou seus representantes deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A responsabilidade por problemas de conexão ou falhas na rede é exclusivamente dos participantes.

10.3.1 – Se ocorrer desconexão da Comissão de Contratação/Agente de Contratação durante a etapa de lances, mas o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos sem prejuízo dos atos realizados.

10.4 – Cabe à licitante monitorar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública e atentar para as mensagens emitidas pelo sistema, sendo responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios causada pela inobservância das mensagens.

10.5 – As licitantes poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico. Cada lance deve ser inferior ao menor lance até então registrado, observado, o intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

10.6 – **Intervalo Mínimo entre Lances:** Cada lance submetido deverá ser de pelo menos 0,25% (zero vírgula vinte e cinco por cento) do valor estimado do respectivo lote e inferior ao último lance ofertado, conforme tabela abaixo:

Lote	Valor Estimado	Intervalo Mínimo (0,25%)
01	R\$ 73.586.458,22	<b>R\$ 183.966,15</b>
02	R\$ 51.126.767,69	<b>R\$ 127.816,92</b>
03	R\$ 53.365.117,79	<b>R\$ 133.412,79</b>
04	R\$ 50.830.849,85	<b>R\$ 127.077,12</b>

10.7 – O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexecutável, nos termos dos arts. 33 e 34 da Instrução Normativa SEAD/PB nº 005/2023.

10.8 – A Comissão de Contratação/Agente de Contratação poderá, durante a disputa, como medida excepcional, excluir a proposta ou o lance que possa comprometer, restringir ou frustrar o caráter competitivo do processo licitatório, mediante comunicação eletrônica automática via sistema.

10.8.1 – Eventual exclusão de proposta do licitante, de que trata o subitem 10.8, implica a retirada do licitante do certame, sem prejuízo do direito de defesa.

10.9 – A cada lance ofertado, as licitantes serão imediatamente informadas do recebimento, do valor e do horário de registro do lance.

10.10 – Os lances de cada licitante deverão ser obrigatoriamente inferiores ao preço de sua proposta inicial inserida no sistema, independentemente do menor valor já ofertado pelos outros concorrentes.

10.11 – Lances de mesmo valor não serão considerados, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

10.12 – Critérios de Desempate: Em caso de empate entre duas ou mais propostas, o desempate será realizado considerando o que dispõe o art. 60 da Lei 14.133/2021.

10.13 – Após o encerramento da fase de lances, a Comissão de Contratação/Agente de Contratação poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que apresentou o lance de menor valor, visando a obtenção de um preço ainda mais vantajoso, e decidirá sobre a aceitação do mesmo.

10.14 – Após a declaração da licitante mais bem colocada, a Comissão de Contratação/Agente de Contratação abrirá prazo para que a licitante ajuste sua proposta de preços ao último lance válido



e apresente os documentos necessários para habilitação.

10.15 – Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), a Comissão de Contratação/Agente de Contratação auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

10.15.1 – Após o reinício previsto no subitem 10.15, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários, podendo optar por manter o seu último lance.

10.16 – O sistema disponibilizará um campo próprio para troca de mensagens entre a Comissão de Contratação/Agente de Contratação e os licitantes, sendo vedada qualquer outra forma de comunicação.

10.17 – O Comissão de Contratação/Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

#### **LIMITAÇÃO DE ADJUDICAÇÃO POR LICITANTE**

---

10.18 – É facultado ao licitante a participação em quantos lotes (itens) forem de seu interesse, observadas as regras de limitação de adjudicação de lote por licitante, conforme previsto no item

10.19 – O presente certame, visa o melhor aproveitamento dos recursos disponíveis no mercado, melhor gestão contratual e em observância ao princípio da ampla competitividade, **é vedada a adjudicação de mais de um lote para a mesma licitante.**

10.19.1 – Cada licitante poderá ser declarada vencedora em, no máximo, 01 (um) lote, ainda que apresente a melhor proposta em mais de um deles.

#### **REGRAS PARA O CASO DE MELHOR CLASSIFICAÇÃO EM MAIS DE UM LOTE**

10.19.2 – Caso uma mesma licitante figure como melhor classificada em mais de um lote, será considerada vencedora apenas em 01 (um) desses, cabendo à Administração a escolha do lote a ser adjudicado, com base no critério do maior ganho econômico (maior economia) ao erário.

10.18.2.1 – Para efeito da escolha do lote a ser mantido com a licitante, será aplicado o seguinte procedimento:

a) Para cada lote em que a licitante tenha apresentado a melhor proposta (P1), será identificado o preço da segunda melhor proposta classificada (P2).

b) Em seguida, será calculada a economia relativa (ER) para Administração por meio da fórmula:

$$ER = P2 - P1$$

**ER** = Economia Relativa

**P1** = Melhor Proposta / Proposta Vencedora

**P2** = Segunda Melhor Proposta / Proposta Seguinte à Ganhadora

c) A licitante permanecerá vencedora apenas no lote em que obtiver o maior valor de ER para Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba, sendo desclassificada nos demais

lotes.

10.19.2.2 – Nos lotes em que a licitante for desclassificada, será considerada vencedora a proposta subsequente, desde que atenda aos critérios de aceitabilidade.

10.19.2.3 – Caso exista uma nova pluralidade de lotes vencidos por uma mesma licitante, o procedimento será renovado sucessivamente até que se observe a pluralidade de vencedores.

10.19.2.3 – O procedimento poderá ser refeito sucessivamente caso a próxima melhor colocada não atenda aos critérios de habilitação e houver identidade de vencedor.

10.19.2.4 – Após calculada a ER, não havendo propostas subsequentes válidas, e a fim de evitar o fracasso do lote, o licitante vencedor em outro lote poderá ser convocado para adjudicar o lote que não contou com proposta válida subsequente.

10.19.2.5 – A justificativa técnica para a limitação de adjudicação a apenas um lote por licitante encontra-se devidamente apresentada no Relatório Técnico Preparatório e no Anexo VII deste Edital, tendo como orientação o Acórdão nº 1307/2017 do TCU, e outras jurisprudências de Tribunais de Contas Estaduais.

## 11. RECEBIMENTO DA PROPOSTA FINAL E DOS DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

11.1 – Após o encerramento da fase de lances, a Comissão de Contratação/Agente de Contratação solicitará, por meio do sistema eletrônico do sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), a proposta de preços adequada ao último lance e os documentos para habilitação do licitante mais bem colocado, para que este os apresente, no prazo de 3 (três) dias úteis, prorrogável por igual período – a critério da Comissão de Contratação/Agente de Contratação.

11.2 – A proposta de preços e os documentos para habilitação deverão obedecer à relação indicada neste Edital e seus Anexos, mas poderão ser acompanhados por documentos complementares não relacionados.

11.2.1 - Todas as folhas dos documentos para habilitação deverão ser apresentadas preferencialmente numeradas de forma sequencial, de modo a refletir o seu número exato.

11.3 – Caso o licitante mais bem colocado seja considerado habilitado, será divulgado o resultado do certame, bem como será aberto o prazo de 20 (vinte) minutos para manifestação da intenção de recorrer – conforme item 20 deste Edital.

11.4 – Caso este licitante seja considerado inabilitado, será(ão) convocado(s) o(s) licitante(s) subsequente(s), em ordem de classificação, para que, no mesmo prazo acima, apresente(m) sua proposta de preços adequada ao último lance e seus documentos para habilitação conforme Edital e, se necessário, documentos complementares, até que haja licitante habilitado, e então será divulgado o resultado do certame, bem como será aberto o prazo para manifestação da intenção de recorrer – conforme item 20 deste Edital.

11.5 – Na hipótese de inabilitação de todos os licitantes, exaurida a lista de participantes, após todas as análises, será divulgado o resultado do certame, bem como será aberto o prazo para manifestação da intenção de recorrer – conforme item 20 deste Edital.

## 12. COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO / AGENTE DE CONTRATAÇÃO E EQUIPE DE APOIO

12.1 – De acordo com o estabelecido na Portaria n.º 064/2024/DS, alterada pela Portaria n.º 083/2024, compõe a Comissão de Contratação/Agente de Contratação os servidores Sebastião Cirino da Silva, matrícula 3688-9, para exercer a função de Presidente e os servidores Rosa de Lourdes Soares de Oliveira Bandeira, matrícula 3796-6 e Antônio Alves de Araujo, matrícula 6116-6, cuja finalidade é conduzir os procedimentos necessários à execução das obras e serviços de engenharia no âmbito do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba (DER/PB)..

12.2 – Os membros da Equipe de Apoio à Comissão de Contratação/Agente de Contratação serão: Maria do Socorro Chaves Ribeiro, matrícula n.º 3672-2, Isabelly Cicera Souza Dias, matrícula n.º 9399-8 e Ighor Jonathan Gouveia Fernandes, matrícula n.º 9473-1.

## 13. SANEAMENTO E DILIGÊNCIAS

13.1 – Nos termos da Lei n.º 14.133/2021 assim como da Instrução Normativa SEAD N.º 005/2023, poderão ser promovidas as diligências que a Comissão de Contratação/Agente de Contratação entender necessárias, assim como adotar medidas de saneamento, desde que não seja alterada a substância da proposta, destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação, da proposta, ou complementar a instrução do processo.

13.2 – Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento de que trata o item 13.1, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, vinte e quatro horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

## 14. CONDIÇÕES PARA INDICAÇÃO E REPRESENTAÇÃO LEGAL

14.1 – Para atuar no certame, a licitante deverá nomear um representante legal que poderá ser credenciado de acordo com o modelo do Anexo VI – Carta Credencial deste Edital, ou procuração, por instrumento público ou particular, em que se encontrem os necessários poderes de representação, não sendo permitido o mesmo representante para mais de uma licitante, ou ainda, indicar seu responsável legal, que deverá comprovar essa qualidade mediante apresentação de cópia de contrato social, estatuto ou documentos correlatos.

14.2 – A licitante deverá indicar os endereços comercial e eletrônico atualizados, aptos a receberem eventuais comunicações decorrentes desta licitação.

14.3 – O representante indicado deve zelar pelo gerenciamento e manutenção dos endereços informados, comunicando qualquer alteração a Comissão de Contratação/Agente de Contratação, sob risco de assumir as consequências de não receber comunicações críticas.

14.4 – As comunicações dirigidas ao representante indicado suprem, para todos os efeitos, o dever do DER de dar conhecimento dos atos praticados.

14.5 – Os dispostos nos subitens anteriores não se aplicam à comunicação dos atos de classificação e desclassificação das propostas; habilitação e inabilitação do licitante; homologação; anulação e revogação da licitação; e demais atos publicados nos sítios <https://der.pb.gov.br/> e [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras).

## 15. DO VALOR DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

15.1 – O valor do Orçamento de Referência estabelecido pelo DER/PB para a execução dos serviços objeto desta licitação é de **R\$ 228.909.193,55 (duzentos e vinte e oito milhões, novecentos e nove mil, cento e noventa e três e cinquenta e cinco reais) global**, resultado dos valores estimados por lote conforme tabela abaixo:

Lote	Valor Estimado
Lote I	R\$ 73.586.458,22
Lote II	R\$ 51.126.767,69
Lote III	R\$ 53.365.117,79
Lote IV	R\$ 50.830.849,85
<b>Total</b>	<b>R\$ 228.909.193,55</b>

15.2 - **Referência de Preços:** SICRO e SINAPI – Mês base out/2025, conforme RTP.

## 16. PROPOSTA DE PREÇOS

16.1 – A proposta de preços deverá ser constituída dos seguintes elementos:

16.1.1 – Carta Proposta, conforme modelo do Anexo V – Carta Proposta deste Edital, na qual conste a razão social da licitante, seu endereço comercial, eletrônico e telefone atualizados, e número do CNPJ/MF; nome, RG, CPF e assinatura do responsável ou representante legal, e ainda:

- preço global para a execução dos serviços objeto da licitação;
- mês de referência da proposta conforme orçamento base da Administração; e,
- prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados da data da abertura da licitação;

16.1.2 – Planilha Orçamentária – contendo quadro de quantitativos e preços unitários, com seus respectivos subtotais.

16.1.3 – Quadro de Encargos Sociais, conforme modelo Anexo no Relatório Técnico Preparatório.

16.1.4 – Quadro Demonstrativo do Cálculo do BDI – Bonificação de Despesas Indiretas – conforme modelo Anexo no Relatório Técnico Preparatório.



16.1.5 – Cronograma Físico e Financeiro, conforme modelo Anexo no Relatório Técnico Preparatório.

16.1.6 – Composição de Preços Unitários.

16.1.6.1 – Planilhas de “Composição de preços unitários”, inclusive as auxiliares, para todos os itens constantes no orçamento proposto da obra em apreço, exceto os itens relativos a instalações (Apenas a empresa vencedora).

16.1.7 – Declaração de que sua proposta de preços compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme Anexo I deste Edital.

16.2 – A Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico e Financeiro deverão ser assinados por Engenheiro Civil, como dispõe os arts. 13 e 14 da Lei Federal n.º 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

16.3 – Nos preços unitários propostos deverão estar incluídas todas e quaisquer despesas, diretas ou indiretas, que venham a incidir sobre eles, representando a compensação integral para todas as operações, transportes, materiais, perdas, mão de obra, equipamentos, controles tecnológicos e eventuais encargos necessários à completa execução dos serviços.

16.4 – Os preços unitários deverão ser apresentados com 2 (duas) casas decimais e as operações matemáticas deverão considerar apenas 2 (duas) casas decimais, eliminando-se sempre a 3ª (terceira) casa decimal, independentemente da aproximação.

16.5 – Para todos os serviços prevalecem os preços resultantes da proposta configurada pelo DER através do sistema SICRO – Sistema Integrado de Controle de Obras.

## **17. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

17.1 – Serão desclassificadas as Propostas de Preços:

- a) elaboradas em desacordo com o Edital e/ou as que proponham porcentagens de descontos sobre os preços mais baixos apresentados – ou seja, qualquer tentativa de manipular a concorrência por meio de descontos baseados nos preços de outros concorrentes (tentar sempre ficar abaixo do menor preço já proposto, independente do custo real ou valor justo do serviço) é inaceitável e resultará em desclassificação da proposta;
- b) cujo preço total proposto e/ou qualquer unitário for(em) superior(es) ao estabelecido pelo DER;
- c) cujo preço total proposto e/ou qualquer unitário for(em) manifestamente inexecutável(eis), aferido(s) com base no critério estabelecido no Art. 59, §§ 3º e 4º, da Lei Federal n.º 14.133/2021, quando não restar demonstrada a exequibilidade;
- d) propostas de preços que indicarem mês de referência anterior àquele estipulado no orçamento da DER;

17.1.1 - Será exigida, nos termos do art. 59, § 5º, da Lei Federal n.º 14.133/2021, 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.

17.2 – As licitantes que apresentarem para os itens constantes da planilha de BDI – Bonificação de Despesas Indiretas percentuais unitários acima do limite máximo (3º quartil) ou em desacordo com o estabelecido no Acórdão n.º 2.622/2013 – Plenário do Tribunal de Contas da União – TCU, terão que demonstrar a composição do respectivo percentual unitário, mediante solicitação da Comissão de Contratação/Agente de Contratação.

17.3 – Uma vez submetidas, as propostas de preços não poderão ser modificadas ou substituídas, para garantir a igualdade de condições entre todos os licitantes e a integridade do processo de licitação. Esta regra assegura que todos os participantes se comprometam de forma definitiva com as condições apresentadas em suas propostas.

17.3.1 – Diante da possibilidade de ocorrência de erro formais ou materiais não intencionais, a Comissão de Contratação/Agente de Contratação poderá, a seu critério e sob condições estritas, permitir a correção de tais erros. Essas correções são limitadas a aspectos que não alterem a substância da proposta de preços ou a competitividade do processo licitatório. A possibilidade de correção destina-se exclusivamente a erros evidentes que não confiram vantagem ao licitante em detrimento dos demais.

17.3.2 – A correção de erros somente será permitida mediante solicitação formal da Comissão de Contratação/Agente de Contratação, que especificará os erros passíveis de correção e fornecerá um prazo claro para a sua regularização. O licitante deverá apresentar a documentação corrigida dentro deste prazo, respeitando todas as normas e requisitos estabelecidos no edital.

17.3.3 – Todo o processo de correção será documentado e incluído nos registros da licitação para garantir a transparência e a accountability. As correções permitidas e as justificativas para as mesmas serão publicamente disponibilizadas junto aos demais documentos da licitação.

17.4 – Os preços unitários máximos estabelecidos são os constantes na Planilha Orçamentária do DER, conforme Anexo no Relatório Técnico Preparatório, que considera o mês de referência e os bancos de dados nela estabelecidos.

## 18. DA HABILITAÇÃO

18.1 – As proponentes deverão apresentar o **Certificado de Pré-Qualificação Técnica de Engenharia Rodoviária (CQT-EngeR) válido, a partir do Grupo 4**, conforme Edital de Pré-Qualificação nº 001/2025/DER.

18.1.1 - As proponentes deverão apresentar os documentos complementares a seguir relacionados, sendo que as certidões, certificados e outros afins deverão estar com validade na data de sua apresentação.

### 18.2 – DECLARAÇÕES

18.2.1 – As licitantes deverão compor sua documentação de habilitação com as seguintes declarações:

- a) Declaração de Ciência, Aceite e Responsabilidade, conforme modelo do Anexo 01;
- b) Declaração sobre o compromisso de utilização de produtos e subprodutos de madeira de origem exótica, ou de origem nativa de procedência legal, conforme modelo do Anexo 02;

### **18.3 – HABILITAÇÃO JURÍDICA**

18.3.1 – Embora o Certificado de Pré-Qualificação Técnica de Engenharia Rodoviária (CQT-EngeR) válido ateste, *a priori*, o cumprimento das condições de habilitação jurídica, aqueles com prazo de validade expirado deverão ser renovados na fase de habilitação.

**18.3.2** – Na hipótese de participação de empresas reunidas em consórcio, caso apenas a empresa líder detenha a pré-qualificação exigida, as demais consorciadas deverão comprovar sua habilitação jurídica mediante a apresentação dos documentos pertinentes, conforme o caso:

- a) registro comercial para empresa individual; ou,
- b) inscrição do ato constitutivo, no registro competente, no caso de sociedades não empresárias, acompanhado de prova de investidura ou nomeação da diretoria em exercício; ou,
- c) Contrato Social e suas alterações ou Estatuto e Atas de Assembleia devidamente registrado(s) na Junta Comercial que revelem os atuais administradores da Companhia e o Capital Social atualizado, se houver.

18.3.2.1 – As provas de que tratam o subitem anterior poderão ser feitas por certidão simplificada expedida pela Junta Comercial ou, no caso de sociedades não empresárias (alínea “b”), por certidão, em breve relato, expedida pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas.

### **18.4 – DA REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA**

18.4.1 – A licitante deverá demonstrar sua regularidade fiscal mediante a apresentação de:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (cartão CNPJ/MF), acompanhado do Quadro de Sócios e Administradores - QSA, atualizados.
- b) Certidão de Regularidade quanto aos Tributos Federais – inclusive aqueles relativos à Seguridade Social – e à Dívida Ativa da União;
- c) Certidão de Regularidade com a Fazenda do Estado onde estiver localizada a sede da licitante. Se a sede da licitante estiver em outro Estado, deverá ser apresentada também a Certidão de Regularidade com a Fazenda do Estado da Paraíba;
- d) Certidão de Regularidade com a Fazenda do Município onde estiver sediada a licitante;
- e) Certificado de Regularidade do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) – CRF; e,
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

### **18.5 – DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA**

18.5.1 – A licitante deverá demonstrar sua qualificação econômico-financeira mediante a apresentação de:

a) Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica da licitante, dentro do prazo de validade do documento. Caso a licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá juntar à documentação a certidão emitida pela instância judicial competente, que ateste que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimentos licitatórios. Os licitantes que se encontram em recuperação judicial ou extrajudicial devem demonstrar todos os demais requisitos para habilitação econômico-financeira; e,

a.1) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da licitante. O balanço patrimonial deve ser acompanhado pela demonstração do resultado do exercício relativo aos 2 (dois) últimos exercícios sociais, apresentados na forma da lei. É vedada a substituição das demonstrações financeiras por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados e publicados, na forma da lei, há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta. Alternativamente, poderá ser apresentado apenas o último balanço patrimonial desde que este seja comparativo, contendo informações referentes aos dois últimos exercícios sociais, de forma a permitir a análise da evolução financeira da licitante ao longo do tempo.

b) Serão considerados aceitos como na forma da lei, o balanço patrimonial e demonstrações do resultado do exercício (i) publicados em Diário Oficial, (ii) publicados em jornal, (iii) por cópia ou fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante ou em outro Órgão equivalente, ou ainda (iv) aqueles transmitidos via Sistema Público de Escrituração Digital – SPED (com o seu respectivo recibo de entrega de escrituração contábil digital), inclusive com os termos de abertura e encerramento.

c) O balanço patrimonial da sociedade anônima ou por ações deverá ser o publicado em Diário Oficial, sendo que as de capital aberto deverão, ainda, vir acompanhadas de parecer de auditor(es) independente(s). O balanço patrimonial das demais empresas deverá ser o transcrito no “livro diário” contendo identificação completa da licitante, de seu titular, e de seu responsável técnico contábil, acompanhado de seus respectivos termos de abertura e encerramento. Os termos deverão estar registrados na Junta Comercial ou em outro Órgão equivalente;

d) Em caso de licitante que ainda não possua balanço patrimonial e demonstrações contábeis já exigíveis por ser recém-constituída, esta deverá apresentar cópia do balanço de abertura, devidamente registrado na Junta Comercial, ou cópia do livro diário contendo o balanço de abertura, inclusive com os termos de abertura e encerramento, devidamente registrados na Junta Comercial ou em outro Órgão equivalente da sede da licitante.

18.5.2 – A análise da situação financeira do licitante será avaliada pelo(s) Índice (s) de Solvência Geral (SG), Liquidez Geral (LG), e Liquidez Corrente (LC) nos termos estabelecidos no Edital de Pré-Qualificação nº 001/2025/DERPB – **licitações destinadas aos Grupos 1 e 2: SG, LG e LC  $\geq$  1; ao Grupo 3: SG, LG e LC  $\geq$  1,25; e ao Grupo 4: SG, LG e LC  $\geq$  1,5** – resultantes da aplicação da(s) fórmula(s) abaixo, com os valores extraídos de seu balanço patrimonial:



$$SG = \frac{Ativo\ Total}{Passivo\ Circulante + Exigível\ a\ Longo\ Prazo}$$

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

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

18.5.4 - Os indicadores fixados acima deverão ser atingidos em cada um dos dois últimos exercícios sociais, sob pena de inabilitação;

18.5.5 - Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

18.5.6 - Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped.

18.5.7 - O atendimento dos índices econômicos previstos neste Edital deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

18.5.8 – Quando da participação de empresas reunidas em consórcio, fica estabelecido acréscimo de 30% (trinta por cento) sobre o valor exigido de Patrimônio Líquido mínimo de licitante individual para a habilitação econômico-financeira, admitido o somatório dos **valores** de cada consorciado, nos termos do art. 15, §1º da Lei 14.133/2021.

## **18.6 – QUALIFICAÇÃO TÉCNICA OPERACIONAL E PROFISSIONAL**

18.6.1 – A licitante deverá demonstrar sua qualificação técnica operacional mediante a apresentação de:

a) Certidão de Registro da empresa no CREA, atendendo ao disposto na Lei n.º 5.194, de 24 de dezembro de 1966, contendo, no mínimo, os seguintes dados: Razão social; Endereço; Atividade; Número e data do registro; Ramo/atividade; e, Nome do(s) responsável(is) técnicos(s) registrado(s).

b) A comprovação da capacidade técnica operacional se dará mediante a apresentação de Certidões, Atestados ou Declarações, expedidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que a licitante tenha executado serviços de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior e em quantidades iguais ou superiores às parcelas de maior relevância

técnica ou de valores significativos referentes à pavimentação e obras rodoviárias, as quais são:

COMPROVAÇÃO DE CAPACITAÇÃO TÉCNICA DA LICITANTE					
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA					
Serviços para Implantação e Pavimentação de Rodovia					
Item	Discriminação	Unidade	Lotes	Quantitativo Orçado	Quantitativo a ser Comprovado
1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	t	LOTE 1	76.414,59	38.207,00
			LOTE 2	49.762,01	24.881,00
			LOTE 3	51.422,73	25.711,36
			LOTE 4	54.227,21	27.113,00

b.2) Esses documentos devem indicar a licitante como executora e estar vinculados às Certidões de Acervo Técnico – CAT registradas no CREA do profissional responsável pelo serviço, ou às Certidões de Acervo Operacional – CAO, conforme estabelecido pela Resolução n.º 1.137, de 31 de março de 2023, do CONFEA. Deverão ser apresentados tanto os documentos comprobatórios (Certidões, Atestados ou Declarações), quanto às respectivas Certidões de Acervo Técnico – CAT, ou Certidões de Acervo Operacional – CAO.

b.3) A depender da natureza do objeto, especificamente em obras e serviços de engenharia, poderão ser aceitas, para fins de comprovação, certidões emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), quando aplicável e pertinente.

b.4) Nos casos em que a licitante apresentar atestados de desempenho emitidos em favor de consórcio do qual tenha feito parte, e o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não especificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, a avaliação de sua qualificação técnica seguirá os critérios estabelecidos no §10º do artigo 67 da Lei 14.133/2021, conforme descrito a seguir:

b.4.1) Se o atestado for emitido em favor de consórcio homogêneo, as experiências atestadas serão reconhecidas para cada empresa consorciada na proporção quantitativa de sua participação no consórcio, exceto em licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual, nas quais todas as experiências atestadas serão reconhecidas para cada empresa consorciada;

b.4.2) Se o atestado for emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas serão reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação, inclusive em licitações para contratação de serviços técnicos especializados de natureza predominante intelectual.

b.4.3) Caso a(s) citada(s) Certidão(ões), Atestado(s) ou Declaração(ões) não informe(m) o percentual de participação de cada integrante, o mesmo deverá ser comprovado pela empresa licitante.

c) Quadro de Pessoal Técnico: Este documento deverá ser submetido pela empresa licitante para

comprovar a disponibilidade e a participação de pessoal técnico qualificado vinculado à mesma durante a execução dos serviços objeto desta licitação. Deverá incluir uma declaração dos profissionais indicados, confirmando sua participação direta e contínua nos serviços, até a aceitação final dos mesmos. O quadro deve ser assinado pelo representante legal da licitante com a anuência dos profissionais envolvidos, conforme o modelo apresentado no ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA. É permitida a substituição dos profissionais, desde que o substituto tenha qualificações equivalentes ou superiores e seja previamente aprovado pela Administração desta Autarquia.

c.1) Coordenação Técnica: A equipe técnica deve ser liderada por um Coordenador, expressamente designado pela licitante, que atuará como principal ponto de contato com o contratante. Este coordenador deve ser qualificado como Engenheiro Civil ou possuir outra habilitação técnica reconhecida pela respectiva entidade competente e ser detentor de Certidão de Acervo Técnico (CAT).

c.2) Para fins deste Edital, considera-se como parte do Quadro de Pessoal Técnico da empresa: sócios, diretores, empregados, responsáveis técnicos e profissionais contratados especificamente para o projeto.

c.3) Prova do vínculo descrito na alínea c.2:

c.3.1) Vínculo Societário: Apresentação do ato constitutivo da empresa, registrado na Junta Comercial do domicílio ou sede da licitante.

c.3.2) Diretor: Apresentação de cópia do Contrato Social para empresas individuais ou limitadas, ou cópia da ata de eleição publicada em jornal de grande circulação para sociedades anônimas.

c.3.3) Vínculo Empregatício: Cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS), mostrando o registro do emprego e as alterações salariais mais recentes; ou contrato de trabalho atualizado.

c.3.4) Responsável Técnico: Cópia da certidão de registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU), ou documentos equivalentes que comprovem a ligação do profissional como responsável técnico da empresa.

c.3.5) Profissional Autônomo: Contrato de prestação de serviços, sem vínculo empregatício, registrado no Cartório de Registro de Títulos e Documentos.

c.3.6) Admite-se, também, a apresentação de DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA de profissional detentor de Certidão de Acervo Técnico, com sua devida anuência.

d) A comprovação da capacidade técnica profissional se dará mediante Certidão de Acervo Técnico, emitida pelo conselho profissional competente, acompanhada do respectivo atestado emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado, na qual conste que seu responsável técnico – e, portanto, pertencente ao quadro de pessoal técnico descrito na alínea “c” deste item – tenha participado da execução dos serviços conforme as parcelas abaixo:

CAPACIDADE PROFISSIONAL	
SERVIÇOS A SEREM COMPROVADOS	UNID.
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE	t

e) **Capacidade Profissional** - os Responsáveis Técnicos devem ter experiência na execução de serviços em **OBRAS RODOVIÁRIAS** de mesmo caráter e de igual complexidade ou superior aos previstos no projeto, que comprove a parcela relevante da pavimentação de rodovia, conforme anotação em acervo técnico e atestado de boa execução emitido por pessoa jurídica e registrado no CREA. Cada Responsável Técnico só poderá representar uma única empresa, sob pena de inabilitação das Licitantes.

f) Declaração de Disponibilidade de Aparelhamento e Instalações: A licitante deverá declarar formalmente a disponibilidade de equipamentos e instalações necessários para a execução dos serviços objeto desta licitação.

f.1) Para cumprimento do objeto da licitação os equipamentos mínimos **por LOTE**, devem ser:

- 02(duas) Motoniveladora
- 04(quatro) Caminhões Basculante  $\geq 10$  t
- 03(três) Carregadeira de Pneus
- 03(três) Rolo Compactador tipo Tandem
- 01(um) Caminhão Distribuidor de Asfáltico (Espargidor)
- 01(um) Rolo Compactador Tipo Pé de Carneiro
- 03(três) Mesas Vibratórias
- 03(três) Vibro Acabadora

f.2) A licitante vencedora deverá disponibilizar ao DER/PB, durante toda a vigência contratual e para utilização pela equipe local de Coordenação, Fiscalização e Controle da Obra, **por LOTE**:

- 01 (um) laboratório completo, inclusive móveis e utensílios para realização de ensaios de controle de serviços e materiais.
- 02 (dois) imóveis, para uso da Fiscalização e Controle da Obra, na cidade a ser indicada pelo DER/PB;
- 02 (dois) veículos tipo suv com menos de dois anos de uso, e em bom estado de conservação, com seguro total contra danos, roubos e incêndios.

f.3) Quando for o caso de utilização de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), o licitante deverá apresentar a Licença de Operação da Usina de Asfalto para produção do CBUQ, emitida por órgão ambiental competente, em vigor; se a usina não for de propriedade da licitante, deverá ser apresentada declaração de sua disponibilidade, assinada pelo proprietário, devidamente autenticada em cartório, devendo a mesma ser anexada à respectiva Licença de Operação da Usina (Acórdão nº 6047/2015-2ª Câmara do TCU e Agravo de Instrumento 837832/MG do STF).

g) Da Visita Técnica: A realização de visita técnica ao local dos serviços é facultativa para as licitantes.

g.1) Caso opte pela realização, a licitante deve apresentar um atestado de visita emitido pelo DER com a documentação de habilitação. A licitante deve enviar à visita profissional com habilitação comprovada pelo CREA, que pertença ao seu quadro de pessoal técnico, e poderão ser agendadas junto à Divisão de Planejamento e Transportes-DRPT em João Pessoa-PB, na Av. Min. José



Américo de Almeida, S/N, 3º andar, Centro, CEP 58040-300, das 8h00 às 12h00 e das 13h30 às 16h00, de 2ª a 5ª feira e 6ª feira das 8h00 até 12h00, ou por meio do telefone (83) 3216-2884, com o Diretor JOSÉ ARNALDO SOUZA LIMA - DIRETOR DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT.

g.2) Se a licitante decidir não realizar a visita, deve submeter uma declaração, em papel timbrado, afirmando conhecimento das particularidades do local e assumindo as responsabilidades por quaisquer dificuldades que possam surgir, impossibilitando alegações de desconhecimento que possam impedir o cumprimento do contrato. A declaração deve seguir o modelo do Anexo III – Declaração de Opção de Não Realização de Visita Técnica.

g.3) Todas as despesas referentes à visita serão de responsabilidade da licitante.

## 19. DO RESULTADO DA LICITAÇÃO

19.1 – No julgamento da licitação, atendidos satisfatoriamente os requisitos referentes à Proposta de Preços, à Documentação para Habilitação e aos demais constantes neste Edital, será considerada vencedora a licitante que apresentar o menor Preço Total Proposto para a execução dos serviços.

19.2 – A Comissão de Contratação/Agente de Contratação dará ciência aos interessados do resultado do julgamento e da habilitação por meio dos sítios [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras) e <https://der.pb.gov.br/>.

## 20. RECURSO E CONTRARRAZÕES

20.1 – Qualquer licitante poderá, em campo próprio do sistema do sítio [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras), manifestar a intenção de recorrer no prazo de 20 minutos quando ocorrer uma das seguintes situações:

- a) Declarada a vencedora do certame – ou seja, julgada a proposta da licitante até então mais bem colocada e tendo sido a mesma habilitada;
- b) Todas as propostas tenham sido desclassificadas;
- c) Todas as propostas classificadas tenham sido inabilitadas.

20.2 – A falta de manifestação da licitante quanto à intenção de recorrer em campo próprio do sistema implica na decadência do direito de interposição de recurso, ficando o DER autorizada a adjudicar o objeto à licitante declarada vencedora.

20.3 – As razões do recurso deverão ser apresentadas em um único momento, no campo designado no sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação.

20.4 – Ficam as demais licitantes intimadas para se desejarem, apresentar suas contrarrazões, também em campo próprio do sistema, no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso desde logo.

20.5 – O acolhimento de recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento. Os autos permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio <https://der.pb.gov.br/>.

## 21. RESPONSABILIDADE E OBRIGAÇÕES DA VENCEDORA

21.1 – Informar à Administração sobre a ocorrência de fatos que possam interferir, direta ou indiretamente, na regularidade do contrato firmado ou na entrega a ser efetuada.

21.2 – Informar e manter atualizadas as informações para contato, como números de telefone, endereço e e-mail, bem como indicação dos representantes autorizados para contatos que se fizerem necessários por parte da Administração.

21.3 – Assegurar, durante a execução dos serviços, a proteção e a conservação destes, de forma que seja mantida a sua integridade.

21.4 – Executar imediatamente os reparos que se fizerem necessários nos serviços de sua responsabilidade, independentemente das penalidades cabíveis.

21.5 – Permitir e facilitar à fiscalização a inspeção do local dos serviços a qualquer momento, devendo prestar todos os informes e esclarecimentos solicitados por esta, pertencam seus fiscalizadores ao contratante ou a terceiros por estes credenciados.

21.6 – Providenciar a legalização dos serviços junto aos órgãos competentes, por sua conta e responsabilidade, quando necessário.

21.7 – Zelar pela integridade dos bens vinculados às atividades dos serviços.

21.8 – Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.

21.9 – Responsabilizar-se pelos danos causados decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato.

21.10 – Responsabilizar-se pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes do contrato. A inadimplência do contratado quanto a esses encargos não transfere ao contratante a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto ou restringir a regularização deste.

21.11 – Responsabilizar-se por quaisquer acidentes decorrentes da execução dos serviços, uso indevido de patentes registradas e, ainda que resultante de caso fortuito e por qualquer outra causa, a destruição ou danificação dos serviços até a sua definitiva aceitação pelo contratante, bem como as indenizações que possam vir a ser devidas a terceiros por fatos oriundos dos serviços contratados, ainda que ocorridos na via pública.

21.12 – Cumprir as demais obrigações constantes do Relatório Técnico Preparatório.

## 22. RESPONSABILIDADE E OBRIGAÇÕES DO DER

22.1 – Emitir as convocações, as ordens de serviço, as notas de empenho e o contrato relativos ao objeto da licitação.

22.2 – Comunicar à contratada todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a execução do objeto.

22.3 – Rejeitar, no todo ou em parte, a execução em desacordo com as obrigações assumidas pelo fornecedor, e com as especificações deste Edital e seus Anexos.

22.4 – Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas e condições deste processo.

22.5 – Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada com relação ao objeto desta licitação.

22.6 – Efetuar o pagamento nas condições e preços pactuados.

22.7 – Cumprir as demais obrigações constantes do Relatório Técnico Preparatório.

22.8 – Não obstante a contratada seja a única e exclusiva responsável pela execução do objeto, a Administração reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização, diretamente ou por prepostos designados, podendo para isso ordenar a imediata retirada do local, bem como a substituição de empregado da contratada que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização, ou cuja permanência na área, a seu exclusivo critério, julgar inconveniente.

### **23. GARANTIA DA PROPOSTA**

23.1 - Nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/2021 e em conformidade com o item 10.19 do Edital, os licitantes deverão apresentar garantia de proposta correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado do respectivo lote para o qual pretendam apresentar proposta. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei nº 14.133/2021.

23.1.1 - O prazo mínimo de validade da garantia de proposta será de 90 (noventa) dias contados da data de entrega da proposta, devendo ser constituída até à abertura da sessão pública;

23.1.1.1 – A exigência disposta no subitem anterior constitui requisito de equalização das condições de participação e de preservação da isonomia material entre os licitantes, por assegurar que todos os participantes assumam, de modo equivalente, o ônus mínimo previsto no instrumento convocatório, como demonstração da seriedade da proposta e para prevenir condutas oportunistas.

23.1.1.2 – A verificação formal da regularidade e conformidade documental da garantia de proposta poderá ocorrer em momento posterior, por razões procedimentais, notadamente por ocasião da fase de habilitação, após a etapa competitiva de lances, quando aplicável, sem prejuízo da exigência de que a garantia esteja válida e eficaz desde a sessão pública de abertura.

23.1.2 - A comprovação do recolhimento de quantia à título de garantia de proposta, será requisito de pré-habilitação.

23.1.3 – O documento comprobatório da garantia de proposta deverá ser apresentado por meio do sistema eletrônico, juntamente com os documentos de habilitação, admitida a verificação/validação posterior pela Comissão de Contratação/Agente de Contratação, inclusive por diligência, quando necessário, sem prejuízo de a garantia estar válida e eficaz desde a abertura

da sessão pública.

23.1.4 - As licitantes reunidas em consórcio prestarão garantia de proposta através da sociedade empresária líder ou, em nome de cada consorciada, na proporção de sua participação no consórcio.

23.1.5 - A garantia de proposta prestada pela licitante vencedora será devolvida ou dispensada após a assinatura do contrato, observado o art. 58, §2º Lei Federal nº 14.133/21.

23.1.6 - A garantia de proposta será liberada após expirado o seu prazo de validade ou, nos seguintes casos, decorrido o prazo de 10 (dez) dias úteis:

- a) assinatura do contrato;
- b) data em que for declarada fracassada a licitação.

23.1.7 - A recusa injustificada da licitante em assinar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta, 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, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022

## 24. GARANTIA DE EXECUÇÃO OU CONTRATUAL

24.1 – Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

- a) caução em dinheiro ou em títulos de dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda; ou,
- b) fiança bancária; ou,
- c) seguro-garantia; ou

24.2 – As garantias serão equivalentes a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, incluído, no que couber, o reajustamento de preços.

24.3 – Caso a opção seja pelo seguro-garantia, o contratado terá 1 mês para, contado a partir da homologação do objeto, para prestação da garantia.

24.4 – Quando, em dinheiro, a garantia deverá ser depositada na Divisão de Recursos Financeiros desta autarquia.

24.5 – Ademais, deverão ser observados os dispostos nos artigos 96 e 97 da Lei 14.133/2021.

## 25. FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

25.1 – Para assinatura do contrato fica estabelecido o prazo de 05 (cinco) dias úteis a contar da data da convocação expressa da licitante vencedora pela DER.

25.2 – O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada da Adjudicatária e aceita pela Administração.

25.3 – Antes da assinatura do contrato, a contratada apresentará o visto do CREA/PB ou CAU/PB, quando sediada em outro Estado.

25.4 – Antes da assinatura do Contrato, a Contratante realizará consulta “online” no sistema da GOCAF – Gerência Operacional de Cadastro de Fornecedores, da Secretaria de Estado da Administração, no Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN e no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar – CAFIL/PB, cujos resultados serão anexados aos autos do processo.

25.4.1 – As empresas em situação irregular nestes cadastros estarão impedidas de contratar com a Administração, até ulterior regularização.

25.4.2 – As empresas que estejam proibidas de contratar com a Administração Pública, em razão de sanção restritiva de direito decorrente de infração administrativa ambiental, nos termos do artigo 72, § 8º, inciso V, da Lei nº 9.605, de 1998, não poderão contratar com a Administração.

25.5 – O DER poderá, quando o convocado não assinar o contrato, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

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

25.7 – Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem 23.5, o DER, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

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

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

25.8 – A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato no prazo estabelecido pelo DER caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas.

25.9 – A regra do 23.8 não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma do inciso I do subitem 23.7.

## 26. MEDIÇÃO, PAGAMENTO E REAJUSTAMENTO

26.1 – Faz-se necessário observar o que dispõe o Relatório Técnico Preparatório.

26.2 – Quanto aos critérios de atualização monetária, deve-se observar o que dispõe o Relatório Técnico Preparatório.

## 27. DURAÇÃO DO CONTRATO

27.1. A vigência do contrato terá início na data de sua assinatura, observada a condição de eficácia decorrente de sua divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas — PNCP, nos termos da Lei nº 14.133/2021, e perdurará pelo prazo de **660 (seiscentos e sessenta) dias corridos**,



compreendendo o período antecedente à emissão da Ordem de Serviço, o prazo de execução do objeto e o prazo final destinado às providências de recebimento, medição final, encerramento contratual e demais atos administrativos necessários.

27.2. Para todos os lotes, individualmente considerados, o prazo de execução dos trabalhos será de **600 (seiscentos) dias corridos**, contado da data fixada para início na respectiva Ordem de Serviço, a ser expedida pelo DER/PB em até **30 (trinta) dias corridos** após a eficácia do contrato, ressalvada a necessidade de prévia verificação de pendências, liberação de frentes de serviço, apresentação de garantias, ARTs, regularizações técnicas e demais providências indispensáveis ao início regular da execução.

27.3. O prazo de vigência contratual deverá abranger, em qualquer hipótese, o prazo necessário à integral execução do objeto, ao recebimento provisório e/ou definitivo, quando cabível, à medição final, à liquidação das obrigações e aos demais atos de encerramento contratual.

27.4. Na contratação que previr a conclusão de escopo predefinido, caso o objeto não seja concluído no prazo originalmente estabelecido, a vigência contratual será prorrogada nos termos do art. 111 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da apuração de responsabilidade, constituição em mora e aplicação das sanções cabíveis quando a não conclusão decorrer de culpa da contratada.

27.5. Antes do início efetivo dos serviços, a contratada deverá apresentar à fiscalização do contrato a Anotação de Responsabilidade Técnica — ART, devidamente registrada no CREA competente, relativa aos profissionais responsáveis técnicos pela execução do objeto, observadas as normas do Sistema Confea/Crea e as atribuições profissionais pertinentes.

27.6. Caso a empresa contratada não possua registro no CREA/PB, deverá comprovar, antes do início da execução, sua regularidade perante o CREA da circunscrição da execução do objeto, mediante visto, registro ou outro procedimento exigível pelo Sistema Confea/Crea, conforme a natureza, o prazo e o local dos serviços.

27.7. Quando aplicável, a contratada deverá comprovar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras — CNO, bem como apresentar as ARTs principais, complementares ou vinculadas que se façam necessárias em razão da execução, substituição de responsável técnico, subcontratação, corresponsabilidade técnica ou alteração contratual.

27.8. Os preços contratuais serão reajustados conforme os critérios, índices, periodicidade e data-base definidos no Edital, no Relatório Técnico Preparatório e na Minuta de Contrato, observada a data-base vinculada à data do orçamento estimado, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

## 28. SUBCONTRATAÇÃO

28.1 - Para as atividades que não constituam o escopo principal do objeto e os itens exigidos para comprovação técnica operacional ou profissional, será admitida subcontratação até o limite de 30% (trinta por cento) do orçamento, em consonância com art. 122, caput da Lei n. 14.133/2021.

28.2 - A subcontratação depende de autorização prévia do DER-PB, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

28.3 - A CONTRATADA apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

28.3.1 - Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da CONTRATADA pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o DER/PB pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

28.3.2 - Para avaliação das subcontratações, serão utilizados os mesmos critérios da análise da licitante, inclusive no que se refere à habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, e aos impedimentos de licitar e contratar com o(a) Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba.

28.4. Nos termos do art. 122, § 3º da Lei nº 14.133/2021, é vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem 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 contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

28.5. É vedada a subcontratação total ou das parcelas tecnicamente mais complexas ou de valor mais significativo do objeto, que motivaram a necessidade de comprovação de capacidade financeira ou técnica pela Contratada.

## **29. IRREGULARIDADES PRATICADAS PELA LICITANTE E PELO CONTRATADO – PENALIDADES**

29.1 – Será observado o disposto no Capítulo I – Das Infrações e Sanções Administrativas, do Título IV – Das Irregularidades, da Lei nº 14.133/2021.

## **30. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

30.1 – Os serviços serão recebidos em duas etapas: provisória e definitiva, conforme estabelecido no Relatório Técnico Preparatório deste Edital.

## **31. DO MODELO DE EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL**

31.1 – A Contratante indicará, por meio de Portaria, um ou mais representantes da Administração para acompanhar e fiscalizar a execução das atividades inerentes aos objetos contratados, conforme dispõe o Art. 117 da Lei nº 14.133/2021 e o Art. 8 do Decreto Estadual nº 43.975/2023.

31.2 – O cumprimento das demais obrigações decorrentes do contrato na forma prevista na Lei nº 14.133/2021.

## **32. DISPOSIÇÕES GERAIS**

32.1 – O DER poderá revogar esta licitação por razões de interesse público, decorrente de fato superveniente.

### 33. ANEXOS

Anexo I – Declaração Geral

Anexo II – Declaração “LGPD”

Anexo III – Declaração de Opção de Não Realização de Visita Técnica

Anexo IV – Declaração de Indicação e Autorização de Equipe Técnica

Anexo V – Carta Proposta

Anexo VI – Carta Credencial


Anexo VII – Justificativa técnica para limitação de adjudicação de único lote por licitante

Anexo VIII – Justificativa para vedação de Consórcio


Anexo IX – Justificativa para exigência de Certificado de Pré-Qualificação (CQT-Enger)

Anexo X – Minuta de Contrato

João Pessoa - PB, data da assinatura digital.

Documento assinado digitalmente  
 EUGENIO GIUSEPPE GIOVANNI DE OLIVEIRA ROI  
Data: 18/05/2026 11:07:30-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eugênio Giuseppe G. de O. R. Filho  
Advogado  
Mat. 9618-1  
Responsável pela elaboração do Edital

Documento assinado digitalmente  
 LUIZ FELIPE LIMA LINS  
Data: 18/05/2026 14:43:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luiz Felipe Lima Lins  
Subprocurador Jurídico  
Mat. 3892-0  
Responsável pela revisão do edital

## ANEXO I – DECLARAÇÃO GERAL

## O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA – DER/PB

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 06/ 2026

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para a execução das obras de Pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades, conforme descrito no Relatório Técnico Preparatório.

A \_\_\_\_\_(nome da empresa)\_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, com sede no município de \_\_\_\_\_, Estado do(a) \_\_\_\_\_, sito à \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, por intermédio de seu(ua) representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF n.º \_\_\_\_\_, declara que:

1. está ciente das condições contidas no Edital e em seus anexos, bem como que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
2. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
3. sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
4. tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;
5. cumpre o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal quanto à proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;
6. não possui sócio que seja cônjuge, companheiro, ou parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou por afinidade, até o terceiro grau, dos agentes públicos e políticos definidos no inciso I do artigo 1º da Lei nº 8.124, de 19 de dezembro de 2006, alterado pela Lei nº 10.272, de 09 de abril de 2014, que importe prática vedada no inciso III do mesmo artigo, para fins de atendimento do parágrafo único do art. 2º da referida lei;
7. se compromete a reservar até 5% do total de vagas existentes na contratação da obra objeto desta licitação aos sentenciados, em cumprimento à Lei Estadual nº 9.430/2011;
8. será elaborado Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil – PGRCC, nas condições determinadas pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002;
9. para a execução dos serviços objeto da referida licitação, somente serão utilizados produtos e subprodutos de madeira de origem exótica ou de origem nativa de procedência legal, decorrentes de desmatamento autorizado ou de manejo florestal aprovados por órgão ambiental competente integrante do Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA, com autorização de transporte concedida pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, tendo ciência de que o não atendimento da presente exigência na fase de execução do contrato poderá acarretar as sanções administrativas previstas nos Arts. 155 a 163 da Lei Federal n.º 14.133/2021, e no § 8º, inciso V, do Art. 72 da Lei Federal n.º 9.605/1998, sem prejuízo das implicações de ordem criminal contempladas na referida lei.

Por ser verdade, firmo a presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Responsável ou Representante Legal da Empresa  
CPF n.º \_\_\_\_\_

## ANEXO II – DECLARAÇÃO “LGPD”

### O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA – DER/PB

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 06/ 2026.

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para a execução das obras de Pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades, conforme descrito no Relatório Técnico Preparatório.

A \_\_\_\_\_(nome da empresa)\_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, com sede no município de \_\_\_\_\_, Estado do(a)\_\_\_\_\_, sito à \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, por intermédio de seu(ua) representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF n.º \_\_\_\_\_, declara que, para os devidos fins, tem pleno conhecimento das regras contidas no contrato e que possui as condições de habilitação previstas no procedimento administrativo de contratação direta, bem como tem ciência de que:

1. Como condição para participar do procedimento de contratação e ser contratado(a), o(a) interessado(a) deve fornecer para a Administração Pública diversos dados pessoais, entre eles:

- a) aqueles inerentes a documentos de identificação;
- b) referentes a participações societárias;
- c) informações inseridas em contratos sociais;
- d) endereços físicos e eletrônicos;
- e) estado civil;
- f) eventuais informações sobre cônjuges;
- g) relações de parentesco;
- h) número de telefone;
- i) sanções administrativas que esteja cumprindo perante a Administração Pública; e,
- j) informações sobre eventuais condenações no plano criminal ou por improbidade administrativa; dentre outros necessários à contratação.

2. Essas informações constarão do processo administrativo e serão objeto de tratamento por parte da Administração Pública.

3. O tratamento dos dados pessoais relacionados aos processos de contratação se presume válido, legítimo e, portanto, juridicamente adequado.

Por ser verdade, firmo a presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
[Nome por Extenso]

Responsável ou Representante Legal da Empresa

CPF n.º \_\_\_\_\_



**ANEXO III – DECLARAÇÃO DE OPÇÃO DE NÃO REALIZAÇÃO DE VISITA  
TÉCNICA****O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA  
PARAÍBA – DER/PB**

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 06/ 2026

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para a execução das obras de Pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades, conforme descrito no Relatório Técnico Preparatório.

A \_\_\_\_\_(nome da empresa)\_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, com sede no município de \_\_\_\_\_, Estado do(a) \_\_\_\_\_, sito à \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, por intermédio de seu(ua) representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF n.º \_\_\_\_\_, declara que optou em não realizar a visita técnica, que examinou os documentos anexos ao Edital e conhece todas as particularidades do local dos serviços, bem como assume eventuais dificuldades que possam interferir ou prejudicar a execução dos trabalhos, estando ciente da impossibilidade de alegar, em qualquer hipótese, desconhecimento de fatos que possam projetar impedimento no cumprimento do objeto contratual.

Por ser verdade, firmo a presente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
[Nome por Extenso]

Responsável ou Representante Legal da Empresa

CPF n.º \_\_\_\_\_

**ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DE EQUIPE  
TÉCNICA****O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA – DER/PB**

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 06/ 2026.

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para a execução das obras de Pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades, conforme descrito no Relatório Técnico Preparatório.

A \_\_\_\_\_(nome da empresa)\_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, com sede no município de \_\_\_\_\_, Estado do(a) \_\_\_\_\_, sito à \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_- \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, por intermédio de seu(ua) representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF n.º \_\_\_\_\_, indica o(s) seguinte(s) profissional(is), para atendimento do Edital, na execução dos serviços de -----  
-----

1	Nome:			
	Título:		CREA e/ou CAU n.º:	
	Atribuição:	Responsável pelo(a) _____ (**)		
	Assinatura:			

2	Nome:			
	Título:		CREA e/ou CAU n.º:	
	Atribuição:	Responsável pelo(a) _____ (**)		
	Assinatura:			

(\*) Profissional(is) responsável(is) técnico(s) pelos serviços contratados

Obs.: Repetir com os dados solicitados acima até completar a equipe técnica proposta

Declara-se, também, ciência de que este(a)(s) profissional(is) só poderá(ão) ser substituído(a)(s) por outro(a)(s) com qualificações idênticas ou superiores às exigidas no Edital, e sob a aprovação do DER/PB.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

[Nome por Extenso]

Responsável ou Representante Legal da Empresa

CPF n.º \_\_\_\_\_

## ANEXO V – CARTA PROPOSTA

### O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA – DER/PB

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 06/2026

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para a execução das obras de Pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades, conforme descrito no Relatório Técnico Preparatório.

A \_\_\_\_\_(nome da empresa)\_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, com sede no município de \_\_\_\_\_, Estado do(a) \_\_\_\_\_, sito à \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, por intermédio de seu(ua) representante legal o(a) Sr.(a) \_\_\_\_\_, portador(a) do CPF n.º \_\_\_\_\_, propõe a execução dos serviços de \_\_\_\_\_, conforme item 15 do Edital em epígrafe, de acordo com a Proposta de Preços e os Cronogramas Físico e Financeiro, em anexo, nas seguintes condições:

- a) Preço Global: R\$ \_\_\_\_\_ (indicar valor por extenso);
- b) Mês de referência da proposta: [MÊS] / 202\_\_\_\_; e,
- c) A validade da proposta é de \_\_\_\_\_ dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
[Nome por Extenso]

Responsável ou Representante Legal da Empresa

CPF n.º \_\_\_\_\_

## ANEXO VI – CARTA CREDENCIAL

### O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA – DER/PB

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 06/ 2026

OBJETO: Contratação de Empresa de Engenharia para a execução das obras de Pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades, conforme descrito no Relatório Técnico Preparatório.

O(A) abaixo assinado(a), responsável legal pela licitante \_\_\_\_\_, CNPJ/MF n.º \_\_\_\_\_, com sede no município de \_\_\_\_\_, Estado do \_\_\_\_\_, sito à \_\_\_\_\_, n.º \_\_\_\_\_, CEP n.º \_\_\_\_\_, telefone (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_, e-mail \_\_\_\_\_, vem, pela presente, informar a V.S.as. que o senhor(a) \_\_\_\_\_, CPF n.º \_\_\_\_\_, é a pessoa designada para representar nossa licitante na licitação acima referida.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
[Nome por Extenso]

Responsável ou Representante Legal da Empresa

CPF n.º \_\_\_\_\_

## ANEXO VII - JUSTIFICATIVA TÉCNICA PARA LIMITAÇÃO DE ADJUDICAÇÃO DE ÚNICO LOTE POR LICITANTE

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestação dos serviços de pavimentação asfáltica e sinalização de travessias urbanas coincidentes com os segmentos rodoviários urbanos e obras correlatas, inclusive ruas e/ou avenidas adjacentes e interligadas à travessia no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades.

### 1. Fundamentação Legal e Técnica

A presente justificativa tem por finalidade demonstrar a razoabilidade e a vantagem administrativa da limitação do número de contratos ou lotes a serem adjudicados a uma mesma empresa, no âmbito da licitação pública destinada à execução de serviços de manutenção e conservação da malha rodoviária estadual pavimentada.

Tal medida encontra amparo nos art. 5º e art. 11, incisos I e III, da Lei nº 14.133/2021, bem como nos princípios da competitividade, isonomia, planejamento, segurança jurídica e da vantagem que regem as contratações públicas.

Embora a referida lei prestigie o postulado da ampla competitividade como vetor essencial das contratações públicas, é necessário reconhecer que esse princípio não é absoluto. Em determinadas situações, como a presente, as peculiaridades técnicas e operacionais da contratação — que envolvem grande extensão territorial, diversidade operacional e elevado impacto social — justificam a adoção de restrições proporcionais à concentração contratual, a fim de proteger o interesse público primário e mitigar riscos operacionais.

Ademais, a limitação proposta encontra respaldo nas orientações dos Tribunais de Contas, inclusive no âmbito do TCU e do TCE/PB, os quais reconhecem a legitimidade de restrições motivadas que busquem evitar a concentração excessiva de contratos e assegurar a execução integral, contínua e tempestiva dos serviços públicos.

Como dito, a regra geral da NLLC (art. 46 da Lei nº 14.133/2021) e da Súmula 247 do Tribunal de Contas da União (TCU) é que o objeto da licitação seja divisível e que a adjudicação ocorra por item ou lote para ampliar a competição, salvo quando houver prejuízo para o conjunto ou perda de economia de escala. Por conseguinte, a competição e a escolha da proposta mais vantajosa exigem que a fragmentação do contrato e a adjudicação múltipla sejam a regra, e quaisquer restrições devem estar



fundamentadas em estudo técnico.

No **Acórdão 1307/2017**, o TCU examinou licitação do DNIT para contratação de empresa para operar 24 lotes de radares eletrônicos. O edital fixou um limite máximo de quatro lotes por licitante. O relator observou que, sem a restrição, poucas empresas de grande porte poderiam arrematar grande número de lotes, o que reduziria a concorrência e aumentaria o risco de ineficiência ou descontinuidade. O voto destacou que a limitação de lotes se justificava pela complexidade do objeto e pela necessidade de evitar concentração de contratos, ressaltando que o número de lotes devia ser compatível com a capacidade técnico-econômica do licitante. O plenário manteve a restrição, entendendo que a medida permitiu maior número de participantes, maior competitividade e mitigou riscos de execução.<sup>1</sup>

Acrescente-se, a propósito do Acórdão 1307/2017-TCU, que a proporcionalidade entre a restrição e o total de lotes deve ser avaliada em função da complexidade individual de cada lote, e não apenas do percentual matemático de concentração admitido. No caso paradigmático, a limitação de quatro lotes por empresa, em um universo de 24, representava 16,7% do total por licitante. No presente caso, a limitação de um lote por empresa equivale a 25% do total de quatro lotes. Contudo, essa diferença proporcional não infirma — antes reforça — a razoabilidade da restrição: cada um dos quatro lotes desta licitação encerra complexidade logística e extensão territorial comparáveis. Desse modo, a restrição proposta é, em termos práticos, menos gravosa do que aparenta ser sob a lente exclusivamente percentual, tendo em vista que as razões que a justificam — dispersão territorial, interdependência técnica e impacto urbano — são substancialmente mais intensas do que as do precedente invocado.

No mesmo norte, o **Boletim Temático de Jurisprudência de 2017 do TCDF** sintetiza a linha jurisprudencial da Corte. O informativo consigna que, em regra, o edital não pode limitar o número de lotes a serem vencidos por cada licitante, porque essa limitação carece de previsão legal e prejudica a obtenção da proposta mais vantajosa.<sup>2</sup> No entanto, o mesmo boletim admite exceção para serviços públicos essenciais, assinalando que *"em tese, pode se admitir que o edital para contratação de serviços públicos essenciais estabeleça limitação ao número de lotes adjudicáveis a cada licitante, desde que a medida se mostre fundamental para o interesse público e esteja justificada nos autos, por estudo específico demonstrando que a complexidade ou o porte da contratação, caso ocorra a adjudicação de todos os lotes a uma única empresa, provocará risco de inadimplência."*

Decisões recentes confirmam a possibilidade de restrição. Em 2024, analisando pregão eletrônico para manutenção predial escolar, o TCDF consignou que a Secretaria de Educação justificou a limitação a no máximo quatro lotes por licitante para garantir a continuidade do serviço. A Secretaria argumentou que, se uma empresa vencesse muitos lotes, eventual falha de execução comprometeria a totalidade das escolas atendidas. O Tribunal reconheceu que, em contratações de serviços essenciais, a limitação de lotes visa preservar o interesse público e reduzir riscos de

---

<sup>1</sup> [Acórdão 1307/2017 TCU](#)

<sup>2</sup> [Boletim de Jurisprudência TC/DF](#)

descontinuidade.<sup>3</sup> Ainda assim, a decisão final determinou que a restrição fosse retirada por falta de justificativas concretas, reforçando a necessidade de estudo técnico detalhado.

Em decisão cautelar de 2024 relativa a licitação para locação de viaturas e sistema de monitoramento para a segurança pública (serviço essencial), o TCE AM analisou a divisão em três lotes idênticos com restrição de adjudicação de apenas um lote por empresa. O relator verificou que a divisão de lotes e a limitação aumentavam a competitividade, diversificavam fornecedores e reduziam riscos associados a falhas na prestação de serviço. Observou que um lote único concentraria a contratação em grandes empresas e diminuiria a concorrência. Por essas razões, considerou "razoável tanto o parcelamento do objeto quanto a limitação de lotes por empresa", negando a cautelar pedida pela impugnante.<sup>4</sup> Essa decisão demonstra que a limitação de lotes pode ser admitida para preservar a prestação de serviço essencial, desde que a regra seja proporcional e amparada em motivação técnica.

No âmbito do TCE PR, um caso relacionado à Parceria Público Privada de saneamento (Acórdão 812/2025) discutiu a legalidade de cláusula que impedia a mesma empresa de assumir mais de um lote. Embora a representação tenha sido julgada prejudicada pela perda de objeto, tanto a Primeira Inspeção de Controle Externo, quanto a Coordenadoria de Gestão Estadual e o Ministério Público de Contas manifestaram-se favoravelmente à restrição. Os pareceres assinalaram que dividir o objeto em vários lotes, com limitação de uma concessão por operador, assegura a continuidade de serviço essencial e permite comparar desempenhos entre concessionárias, evitando a concentração e o risco de colapso do sistema.<sup>5</sup> A decisão anotou que tais argumentos são relevantes para justificar a restrição em contratações de grande porte.

Dessa forma, a análise da jurisprudência revela que a regra geral é a adjudicação por item ou lote sem restrição quanto ao número de lotes. No entanto, Tribunais de Contas admitem, de forma excepcional, a limitação de lotes por licitante em contratações de serviços públicos essenciais, quando há riscos de concentração excessiva e de prejuízo à continuidade e à qualidade do serviço. O TCU (Acórdão 1307/2017), o TCDF (Decisão 229/2017 e informativo de jurisprudência), o TCE AM (decisão cautelar de 2024) e pareceres do TCE PR demonstram que a restrição é legítima quando baseada em estudo técnico que comprove que a adjudicação de todos os lotes a uma empresa comprometerá o interesse público.

Passa-se, assim, à análise das particularidades técnicas que fundamentam a restrição de adjudicação de apenas um lote por empresa licitante.

<sup>3</sup> [Decisão nº 1633/2024 - Jurisprudência TC/DF](#)

<sup>4</sup> [Decisão nº 11/2024 - TC/AM](#)

<sup>5</sup> [Acórdão 812/25 - Tribunal Pleno TC/PR](#)

## 2. Particularidades Técnicas da Malha Rodoviária Estadual Envolvida

### 2.1 Dispersão territorial e multiplicidade de frentes urbanas

O Estudo Técnico Preliminar evidencia que a contratação abrange travessias urbanas e obras correlatas distribuídas em vasta área territorial, sob jurisdição de diversas Residências Rodoviárias do DER/PB, contemplando múltiplos municípios por lote, com extensões estimadas significativas:

- Lote 1: extensão **82,01 km**
- Lote 2: extensão **47,53 km**
- Lote 3: extensão **51,31 km**
- Lote 4: extensão **52,16 km**

Trata-se, portanto, de objeto cuja execução pressupõe mobilização contínua e simultânea de equipes, equipamentos e insumos em múltiplas localidades, com planejamento de deslocamentos, frentes e sequenciamento de atividades em ambiente urbano — onde o impacto de atrasos é ampliado pela interação direta com o tráfego e a rotina da população. Essa característica eleva substancialmente a complexidade logística quando uma única empresa acumula mais de um lote, pois a simultaneidade de frentes deixa de ser apenas desejável e passa a ser condicionante para atendimento dos resultados pretendidos no ETP.

### 2.2 Natureza "urbano-rodoviária" das intervenções e restrições de execução

As intervenções recaem sobre segmentos rodoviários urbanos e vias adjacentes/interligadas à travessia, com finalidade de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana.

Obras em travessias urbanas, por sua própria conformação, demandam maior rigor no planejamento executivo por trechos, na coordenação das etapas e na manutenção da circulação com segurança, sob pena de agravamento dos problemas que o programa busca mitigar (segurança dos usuários e da população, perda de tempo de viagens, custos logísticos e demais efeitos descritos no ETP).

Quando um mesmo contratado concentra mais de um lote, crescem os riscos de:

- dispersão de supervisão técnica e comando de obra em múltiplas cidades;
- competição interna por recursos críticos (equipes, equipamentos e logística);

- dificuldade de manter padrão uniforme de qualidade e de segurança em várias frentes simultâneas;
- reflexo direto na continuidade e na regularidade da execução.

### 2.3 Sequenciamento técnico interdependente dos serviços

O Estudo Técnico Preliminar descreve solução composta, essencialmente, por: (i) correção de defeitos e regularização geométrica de pavimento em paralelepípedo existente; (ii) aplicação de camada asfáltica em CBUQ com espessura média indicada; (iii) execução de dispositivos de drenagem quando necessária; e (iv) sinalização horizontal e vertical conforme projeto e Código de Trânsito Brasileiro.

Esse conjunto é tecnicamente **interdependente**: o avanço de etapas posteriores (sinalização e liberação segura ao tráfego) depende do cumprimento adequado e tempestivo das etapas predecessoras (regularização, capa asfáltica e eventual drenagem). Assim, atrasos por insuficiência de recursos mobilizados impactam a cadeia produtiva inteira e prolongam o período de interferência urbana.

A adjudicação de múltiplos lotes a uma mesma empresa, no cenário concreto do ETP (muitas cidades por lote e grande extensão total), aumenta a probabilidade de gargalos de execução e de descontinuidade de frentes, sobretudo quando surgirem demandas simultâneas de correções, ajustes e recomposições ao longo de diferentes municípios.

### 2.4 Obras correlatas de natureza e localização distintas

Além das travessias urbanas, cada lote agrega obras correlatas específicas, a exemplo de: requalificação de vias no Polo Turístico Cabo Branco; acesso ao Santuário de Padre Ibiapina em Solânea; recapeamento asfáltico de aeródromos em Cuité, Araruna e Cajazeiras.

A inserção dessas obras correlatas amplia a heterogeneidade do portfólio de frentes e intensifica a necessidade de planejamento de mobilização dedicado por lote, sob risco de priorizações internas pelo contratado (alocando recursos conforme conveniência operacional), o que pode comprometer a entrega equilibrada do programa como um todo. A adjudicação única por empresa reforça a disponibilidade de foco gerencial e técnico em um conjunto coerente de municípios/atividades.

### 2.5 Estratégia do ETP: execução simultânea, redução de prazo global e mitigação de riscos

A Divisão de Estudos e Projetos constatou que a divisão em quatro lotes visa: otimizar a gestão contratual, ampliar a competitividade e possibilitar a execução simultânea de frentes de serviço, reduzindo o prazo global, além de mitigar riscos operacionais e facilitar acompanhamento técnico e fiscalização.

Para que essa estratégia produza os efeitos pretendidos, é tecnicamente

recomendável que haja distribuição de lotes entre executores distintos, evitando que a simultaneidade formal (quatro lotes) se converta, na prática, em simultaneidade limitada por capacidade operacional de um único contratado. Em outras palavras: se uma mesma empresa acumula mais de um lote, a Administração assume o risco de a execução ocorrer em "rodízio" de frentes, frustrando o ganho de prazo global e elevando o risco de atrasos e de impactos urbanos prolongados.

## 2.6 Fiscalização e controle da qualidade

A legislação prevê a indicação de gestor/representante do DER/PB para acompanhar e fiscalizar a execução.

Em empreendimentos com múltiplas localidades, a concentração de lotes em um único contratado aumenta o risco de sobrecarga fiscalizatória e de perda de rastreabilidade de frentes, medições e conformidade de execução, especialmente pela necessidade de inspeções em paralelo. A adjudicação única por empresa contribui para uma fiscalização mais efetiva e tempestiva, com maior governabilidade sobre cronograma e padrões de execução por lote.

## 2.7 Incompatibilidade entre a capacidade operacional típica do segmento e a acumulação de lotes

A análise do Estudo Técnico Preliminar permite inferir os recursos mínimos de mobilização exigidos para execução de cada lote dentro do prazo contratual pretendido. Considerando a extensão total de cada lote, a natureza das intervenções (regularização de base, camada de CBUQ, drenagem e sinalização) e o ambiente de execução urbana — que impõe restrições de jornada, interdição parcial de vias e necessidade de manutenção contínua do tráfego —, cada lote exige, no mínimo, a mobilização simultânea de:

- equipe de pavimentação composta por operadora de usina de asfalto, equipe de terraplenagem e acabamento, operadores de rolo compactador e vibroacabadora;
- equipe de sinalização capacitada para executar sinalização horizontal e vertical em conformidade com o CTB e com as especificações de projeto, em caráter concomitante à execução da capa asfáltica;
- estrutura de supervisão técnica dedicada, com responsável técnico habilitado junto ao CREA presente às frentes de serviço;
- equipamentos de apoio logístico para suprimento de insumos (CBUQ e brita) em localidades geograficamente dispersas.

A duplicação desses recursos — necessária para que uma mesma empresa execute dois lotes com efetividade simultânea — representa esforço organizacional e financeiro que extrapola a capacidade operacional ordinária das empresas do segmento atuantes na região, conforme se depreende dos atestados técnicos usualmente apresentados em processos análogos. A exigência de mobilização paralela em frentes distantes entre si agrava esse quadro, pois os deslocamentos consomem tempo produtivo e depreciam o ritmo de execução.



Nesse contexto, a adjudicação de mais de um lote à mesma empresa não resultaria em ganho de eficiência ou economia de escala — benefícios que poderiam, em tese, justificar a concentração —, mas sim em risco real de subdimensionamento operacional, com impacto direto na qualidade, no prazo e na segurança das intervenções.

### 3. Risco Técnico de Concentração e Justificativa da Adjudicação Única

---

A limitação de adjudicação única por empresa tem por objetivo assegurar a continuidade dos serviços essenciais e reduzir os riscos de inexecução parcial ou total do objeto licitado.

Diante das particularidades descritas (dispersão territorial, multiplicidade de municípios por lote, interdependência técnica das etapas, coexistência de obras correlatas e necessidade de frentes simultâneas), a adjudicação de mais de um lote à mesma empresa eleva, de modo relevante, os seguintes riscos:

- insuficiência de capacidade operacional para manter frentes efetivamente simultâneas;
- atrasos em cascata por gargalos de mobilização/coordenação;
- comprometimento da qualidade e da segurança em razão da dispersão de supervisão técnica;
- impacto urbano ampliado (maior tempo de interferência no tráfego e na rotina das cidades);
- dificuldade de fiscalização e de controle em tempo oportuno.

Por essa razão, é tecnicamente recomendável que o edital preveja a possibilidade de o licitante participar de todos os lotes, porém limitando a adjudicação a apenas 01 (um) lote, como mecanismo objetivo para assegurar aderência prática aos resultados pretendidos no ETP (execução simultânea, redução de prazo global, mitigação de riscos e facilitação da fiscalização).

Os Tribunais de Contas, a exemplo do TCU (Acórdãos nº 1.214/2013-Plenário e nº 3.276/2020-Plenário), reconhecem a validade de restrições dessa natureza, desde que tecnicamente fundamentadas, sobretudo em contratações de grande vulto e complexidade, em que a diversificação de executores representa medida de gestão de risco contratual e resiliência administrativa.

### 4. Conclusão


---

Conclui-se, à luz das análises técnicas precedentes e da jurisprudência dos Tribunais de Contas, que a adjudicação única por empresa — limitação a 01 (um) lote/contrato por licitante — é medida que atende, cumulativamente, aos três vetores do princípio da proporcionalidade:


- (i) **Adequação:** a restrição é apta a produzir os resultados pretendidos, pois a distribuição dos lotes entre executores distintos é condição operacional necessária para que a execução simultânea das quatro frentes de trabalho se concretize de forma efetiva, e não apenas formal.
- (ii) **Necessidade:** não há medida alternativa menos restritiva capaz de produzir o mesmo resultado de mitigação de riscos operacionais. A exigência de capacidade técnica e econômica diferenciada, por si só, não elimina o risco de gargalos de execução decorrentes da concentração de frentes em ambiente urbano de múltiplos municípios; somente a separação de executores assegura, estruturalmente, a simultaneidade e a governabilidade pretendidas no ETP.
- (iii) **Proporcionalidade em sentido estrito:** o benefício gerado pela restrição — execução simultânea, redução do prazo global, preservação da qualidade e da segurança das intervenções, facilitação da fiscalização e proteção da mobilidade urbana de dezenas de municípios paraibanos — é substancialmente superior ao ônus eventualmente imposto ao mercado, consistente na impossibilidade de uma mesma empresa acumular mais de um lote.

Dessa forma, a limitação proposta encontra fundamento no art. 5º e no art. 11, incisos I e III, da Lei nº 14.133/2021, amparo nos princípios da competitividade, isonomia, planejamento e eficiência que regem as contratações públicas, e respaldo na jurisprudência consolidada do TCU, TCDF, TCE/AM e TCE/PR, mantendo plena coerência com o planejamento e com os resultados pretendidos no Programa de Travessias Urbanas do Estado da Paraíba.

João Pessoa, 30 de abril de 2026

Documento assinado digitalmente  
 LUIZ FELIPE LIMA LINS  
Data: 18/05/2026 14:43:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Luiz Felipe Lima Lins**  
Subprocurador Jurídico do DER/PB  
Matrícula 3892-0

Documento assinado digitalmente  
 EUGENIO GIUSEPPE GIOVANNI DE OLIVEIRA ROI  
Data: 18/05/2026 11:30:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Eugênio Giuseppe G. O. R. Filho**  
Advogado – DER/PB  
Matrícula 9618-1

## ANEXO VIII — JUSTIFICATIVA DE VEDAÇÃO À PARTICIPAÇÃO EM CONSÓRCIO

**Fundamento legal:** Art. 15, § 1º, da Lei nº 14.133/2021, que faculta à Administração vedar, em caráter excepcional e motivado, a participação de empresas em consórcio. A presente justificativa demonstra que a vedação adotada neste certame **é adequada, necessária e proporcional** às características do objeto, do parcelamento e dos riscos identificados.

### 1. Preservação do objetivo central do parcelamento: múltiplos executores e execução simultânea real

A contratação foi estruturada em lotes justamente para ampliar a competitividade, facilitar a fiscalização e permitir execução simultânea. A admissão de consórcios pode desnaturar essa lógica pelos seguintes motivos:

- **Redução de propostas independentes:** consórcios tendem a agregar empresas que, de outro modo, concorreriam isoladamente, diminuindo o número efetivo de licitantes.
- **Reconhecimento pelo TCU:** o Tribunal reconhece que consórcio nem sempre amplia a competitividade, podendo, ao contrário, limitá-la quando empresas que concorreriam entre si se associam.
- **Efeito cumulativo em certame com múltiplos lotes:** a regra do art. 15, IV, da Lei nº 14.133/2021 impede que empresa consorciada participe de outro consórcio ou concorra isoladamente no mesmo certame, reduzindo a base concorrencial por lote e comprometendo a finalidade do parcelamento.

### 2. Compatibilidade do porte de cada lote com execução por empresa individual (consórcio desnecessário)

**2.1** Apesar do vulto global, o objeto foi fracionado em lotes autônomos, com escopo tecnicamente compatível com execução por empresas do ramo de pavimentação e sinalização, especialmente sob regime de preço unitário. Assim, o consórcio não se mostra necessário para viabilizar a participação do mercado, devendo prevalecer a competição entre propostas independentes.

**2.2** Conforme levantamento do histórico recente de contratações do DER/PB (registros internos/SGC/PNCP), esta Autarquia realizou cerca de

**40 (quarenta)** licitações de obras e serviços de engenharia voltadas à implantação e/ou restauração de pavimentação em rodovias, em porte igual ou aproximado ao de um lote individual desta contratação, evidenciando que há capacidade instalada e oferta de mercado suficientes para a execução por empresa individual, sem necessidade de associação empresarial.

**2.3** Adicionalmente, no âmbito do Chamamento Público — Edital de Pré-Qualificação Técnica e Econômica nº 001/2025 do DER/PB, há

**14 (quatorze) empresas pré-qualificadas no Grupo 04** (destinado a obras e serviços de engenharia acima de R\$ 45.000.000,00), o que demonstra, de forma objetiva, que o mercado dispõe de múltiplos potenciais executores aptos a atender, isoladamente, o porte econômico-financeiro exigido para cada lote, tornando desnecessária a participação por consórcio.

### 3. Redução do risco administrativo na execução e na responsabilização (governança e fiscalização)

**3.1** A execução é territorialmente dispersa, com múltiplos municípios e necessidade de resposta rápida a ajustes de campo, planejamento de frentes e controle tecnológico. A contratação por consórcio aumenta significativamente os riscos de execução e o custo de governança pelos seguintes motivos:

- **Complexidade de interlocução:** a estrutura empresa-líder/consorciadas eleva a complexidade de pactuação interna e tomada de decisão, com maior probabilidade de conflitos intraconsórcio e de atrasos na execução.
- **Dificuldade de responsabilização:** a ausência de personalidade jurídica do consórcio dificulta a gestão e a aplicação de sanções administrativas, aspecto reconhecido pela jurisprudência do TCU quanto aos efeitos sancionatórios em consórcios.

Em suma, a vedação reduz o risco operacional e favorece a rastreabilidade, o controle e a responsabilização por contrato/lote.

### 4. Risco de concentração contratual e comprometimento da lógica de parcelamento

**4.1** A regra de limitar a adjudicação a 01 (um) lote por licitante tem finalidade clara de evitar concentração contratual e assegurar execução simultânea efetiva. Permitir consórcios pode:

- **Retirada de competidores do certame:** empresas com capacidade individual suficiente podem se reunir em consórcio, afastando-se da disputa por lotes individuais e contrariando a lógica de dispersão de executores.
- **Redução de participantes aptos em outros lotes:** a limitação decorrente do art. 15, IV, restringe o número de licitantes disponíveis, afetando a eficiência e a economicidade buscadas com a divisão em lotes.

### CONCLUSÃO

**4.2** Diante das circunstâncias específicas do objeto (serviço comum de engenharia), do desenho adotado (parcelamento por lotes + limitação de adjudicação a 01 lote por licitante) e dos riscos concretos de redução de competitividade e aumento de complexidade de

gestão/execução, **veda-se a participação de empresas em consórcio**, por se tratar de medida **adequada, necessária e proporcional** para preservar:

(i) a competitividade real por lote; (ii) a execução simultânea por executores distintos; (iii) a governança e a fiscalizabilidade; (iv) a segurança jurídica da execução contratual.

João Pessoa/PB, 07 de maio de 2026.



Documento assinado digitalmente  
**LUIZ FELIPE LIMA LINS**  
Data: 18/05/2026 14:43:44-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Luiz Felipe Lima Lins**  
Subprocurador Jurídico do DER/PB  
Matrícula 3892-0



Documento assinado digitalmente  
**EUGENIO GIUSEPPE GIOVANNI DE OLIVEIRA ROÍ**  
Data: 18/05/2026 11:31:26-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Eugênio Giuseppe G. O. R. Filho**  
Advogado – DER/PB  
Matrícula 9618-1



**ANEXO IX — JUSTIFICATIVA PARA EXIGÊNCIA DO CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO (CQT-ENGER) COMO CONDIÇÃO DE PARTICIPAÇÃO NO CERTAME****1. Dados do Certame e do Objeto**

<b>Número</b>	Concorrência Pública Eletrônica nº 006/2026
<b>Processo PBDOP</b>	DER-PRC-2026/03155
<b>Objeto</b>	Contratação de empresa de engenharia para execução de obras de pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas
<b>Valor global estimado</b>	R\$ 228.909.193,55 (quatro lotes)
<b>Regime de execução</b>	Empreitada por Preço Unitário
<b>Prazo de execução</b>	720 (setecentos e vinte) dias
<b>Fundamento da exigência</b>	Art. 80, § 10, da Lei nº 14.133/2021 c/c Edital de Chamamento Público nº 001/2025/DER/PB
<b>Certificado exigido</b>	CQT-Enger — Grupo 4 (obras acima de R\$ 45.000.000,00)

Os serviços estão estruturados em 4 (quatro) lotes autônomos, conforme tabela abaixo:

<b>Lote</b>	<b>Objeto</b>	<b>Valor estimado</b>	<b>Extensão (km)</b>
<b>I</b>	Pavimentação asfáltica, sinalização e obras correlatas	R\$ 73.586.458,22	82,01 km
<b>II</b>	Pavimentação asfáltica, sinalização e obras correlatas	R\$ 51.126.767,69	47,56 km
<b>III</b>	Pavimentação asfáltica, sinalização e obras correlatas	R\$ 53.357.720,71	51,31 km
<b>IV</b>	Pavimentação asfáltica, sinalização e obras correlatas	R\$ 50.823.776,81	50,16 km

**2. Fundamento Legal**

**2.1** A exigência do Certificado de Pré-Qualificação (CQT-Enger) como condição de participação no presente certame tem amparo expresso no **art. 80, § 10, da Lei nº 14.133/2021**, que dispõe:

*"Nas licitações decorrentes de processo de pré-qualificação, a participação ficará restrita aos pré-qualificados, vedada a abertura de novo cadastramento durante a licitação."*

**Art. 80, § 10, Lei nº 14.133/2021**

**2.2** O art. 67 da Lei nº 14.133/2021 determina que as exigências de habilitação devem ser compatíveis com o objeto da contratação, vedando-se exigências desproporcionais ou impertinentes — condição que, como demonstrado neste Anexo, resta plenamente atendida.

### 3. Natureza e Complexidade do Objeto — Necessidade da Exigência

**3.1** O objeto da presente licitação compreende a execução de obras de pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, em quatro lotes distribuídos pelo Estado da Paraíba, totalizando **R\$ 228.909.193,55** e aproximadamente **231,04 km de extensão**, com prazo de execução de 600 dias.

**3.2** Cada lote individual apresenta valor estimado superior a **R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais)**, configurando contratações de valor relevante que, por suas características técnicas e financeiras, exigem das contratadas:

- **Comprovação prévia de capacidade técnica operacional** para obras de pavimentação e sinalização de rodovias urbanas em escala compatível com cada lote.
- **Solidez econômico-financeira** suficiente para mobilização de frentes de obra simultâneas em múltiplos municípios.
- **Estrutura técnica e de pessoal qualificado** para execução sob regime de empreitada por preço unitário, com controle tecnológico rigoroso.
- **Histórico comprovado de desempenho** em obras rodoviárias de complexidade e porte equivalente.

**3.3** A dispersão geográfica dos serviços — com execução em múltiplos municípios, exigindo logística de campo, abastecimento de insumos, mobilização de equipamentos e resposta ágil a ajustes técnicos — torna imprescindível que somente empresas **comprovadamente habilitadas e com capacidade instalada verificada** integrem o certame, sob pena de comprometimento dos prazos, da qualidade da obra e do interesse público.

### 4. O Chamamento Público nº 001/2025/DER/PB como Instrumento de Pré-Qualificação

**4.1** O Edital de Chamamento Público nº 001/2025/DER/PB foi instaurado com fundamento no art. 80, da Lei nº 14.133/2021, com a finalidade de constituir cadastro permanente de empresas pré-qualificadas para contratações de obras e serviços de engenharia rodoviária, organizado em grupos por faixa de valor de contrato.

**4.2** O Grupo 4 — exigido no presente certame — abrange obras e serviços de engenharia com valor acima de **R\$ 45.000.000,00 (quarenta e cinco milhões de reais)**, sendo o grupo de maior

porte e complexidade do sistema de pré-qualificação do DER/PB.

**4.3** Para obtenção do CQT-EngeR no Grupo 4, as empresas passaram por processo formal de verificação documental que analisou os seguintes requisitos, dentre outros previstos no Chamamento Público:

- **Habilitação jurídica:** regularidade constitutiva, representação legal e capacidade civil da empresa.
- **Regularidade fiscal e trabalhista:** comprovação de quitação de tributos federais, estaduais, municipais e contribuições previdenciárias.
- **Qualificação técnica:** acervo técnico de responsável técnico e da empresa (atestados de obras de pavimentação/sinalização de porte equivalente, devidamente registrados no CREA).
- **Capacidade econômico-financeira:** índices contábeis (liquidez geral, liquidez corrente, solvência geral), capital circulante líquido e patrimônio líquido compatíveis com o porte do Grupo 4.

**4.4** O resultado do processo é a emissão do **Certificado de Qualificação Técnica e Regulatória de Empresa de Engenharia Rodoviária (CQT-EngeR)**, com validade definida nos termos do Chamamento Público, passível de renovação periódica, e disponível para consulta pública no sítio eletrônico institucional do DER/PB.

**4.5** A exigência do CQT-EngeR não representa, portanto, a criação de requisito novo ou adicional de habilitação na fase da licitação. Trata-se do **aproveitamento dos efeitos da pré-qualificação já realizada**, consoante a sistemática do art. 80, § 10, da Lei nº 14.133/2021, que estabelece expressamente a restrição do certame derivado aos pré-qualificados.

## 5. Proporcionalidade da Exigência e Preservação da Competitividade

**5.1** Conforme consolidado pelo **Tribunal de Contas da União**, exigências de habilitação em licitações de obras são legítimas quando guardarem pertinência com o objeto e não restringirem artificialmente a competição. A exigência ora justificada satisfaz plenamente esses critérios.

**5.2** Conforme dados do próprio Chamamento Público nº 001/2025/DER/PB, **há pelo menos 14 empresas pré-qualificadas no Grupo 4**, todas habilitadas a participar dos quatro lotes da presente licitação. Esse número é **compatível com o princípio da ampla competitividade**, assegurando disputa real entre propostas independentes.

**5.3** A restrição não é discriminatória nem arbitrária: qualquer empresa que atenda às condições do Chamamento Público poderá, a qualquer tempo, solicitar sua pré-qualificação, mantendo-se o cadastro permanente e continuamente acessível, nos termos do art. 80, da Lei nº 14.133/2021.

**5.4** Ademais, o histórico de contratações do DER/PB registrado no SGC/PNCP evidencia que

cerca de **40 (quarenta) licitações** de obras e serviços de engenharia rodoviária de porte equivalente ao de cada lote foram realizadas com êxito, demonstrando suficiência da oferta de mercado para suportar a competição entre empresas individuais pré-qualificadas.

## 6. Benefícios da Exigência para a Administração e para o Interesse Público

**6.1** A exigência do CQT-EngeR como condição de participação produz os seguintes benefícios concretos para o DER/PB e para o interesse público:

- **Celeridade processual:** a pré-verificação documental realizada na fase de pré-qualificação reduz sensivelmente o volume de documentos a analisar na fase de habilitação do certame, tornando o procedimento mais ágil e eficiente.
- **Segurança jurídica:** a certificação prévia minimiza o risco de habilitação indevida de empresas sem capacidade técnica ou financeira compatível com o objeto, reduzindo a probabilidade de rescisão contratual por inadequação do contratado.
- **Proteção do erário:** ao garantir que apenas empresas com comprovada capacidade econômico-financeira participem, a exigência reduz o risco de abandono de obras, paralisações e necessidade de relicitação, com os consequentes custos ao erário.
- **Governança contratual:** a pré-qualificação assegura que as empresas vencedoras possuam estrutura organizacional e técnica verificada, facilitando a gestão, a fiscalização e a aplicação de medidas sancionatórias quando necessário.
- **Lisura e rastreabilidade:** o CQT-EngeR é público e passível de consulta, conferindo transparência ao processo seletivo e permitindo controle externo efetivo pelo TCE/PB, pelo TCU e pela sociedade civil.

## 7. CONCLUSÃO

A exigência do **Certificado de Pré-Qualificação (CQT-EngeR) — Grupo 4** como condição de participação na Concorrência Pública Eletrônica nº 006/2026 é:

- (i) **Legalmente fundada** — art. 80, § 10, da Lei nº 14.133/2021 c/c Edital de Chamamento Público nº 001/2025/DER/PB;
- (ii) **Proporcional ao objeto** — exigência compatível com o porte, a complexidade operacional e o valor das contratações (R\$ 228,9M / 231 km / 4 lotes);
- (iii) **Não restritiva à competitividade** — 14 empresas pré-qualificadas no Grupo 4, com mercado suficientemente disputado;
- (iv) **Instrumentalmente eficiente** — reduz o custo e o tempo de habilitação, preserva a segurança jurídica e protege o erário de riscos de execução.

A vedação de participação a empresas não pré-qualificadas é, assim, **medida adequada, necessária e proporcional**, observados os princípios da eficiência e da segurança jurídica (art. 5º, da Lei nº 14.133/2021).



SECRETARIA DE ESTADO  
DA INFRAESTRUTURA E  
DOS RECURSOS HÍDRICOS



GOVERNO  
DA PARAÍBA

João Pessoa/PB, 07 de maio de 2026.



Documento assinado digitalmente

**LUIZ FELIPE LIMA LINS**

Data: 18/05/2026 14:43:44-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente

**EUGENIO GIUSEPPE GIOVANNI DE OLIVEIRA ROI**

Data: 18/05/2026 11:32:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



---

**Luiz Felipe Lima Lins**  
Subprocurador Jurídico do DER/PB  
Matrícula 3892-0



---

**Eugênio Giuseppe G. O. R. Filho**  
Advogado – DER/PB  
Matrícula 9618-1





OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	<b>RESUMO DE PREÇOS</b>   
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS	
TRECHO:	ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAIZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO	
EXTENSÃO:	82,01 km	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES EM R\$
TERRAPLENAGEM		112.425,60
PAVIMENTAÇÃO		30.962.197,04
DRENAGEM		549.438,98
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		10.263.923,68
LIGANTES BETUMINOSOS		26.728.485,87
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		445.632,00
INSTALAÇÕES		4.524.355,05
TOTAL		73.586.458,22
R\$ 1,00/km		3.941.427,86





<div></div> <div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div>			<div></div> <div>GOVERNO DA PARAÍBA</div>		
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
EXTENSÃO (km): 82,01					
ÁREA (m²): 654.586,50					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
ALHANDRA					1.959.705,91
PAVIMENTAÇÃO					815.704,31
4011353	Pintura de ligação	m²	35.900,00	0,59	21.181,00
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.224,56	272,20	605.525,23
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	908,00	78,30	71.096,40
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Alhandra/PB)]	tkm	111.228,00	1,06	117.901,68
DRENAGEM					6.336,03
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.560,60	4,06	6.336,03
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					357.922,37
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	867,00	209,74	181.844,58
5213409	Pintura de setas e zebraados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	422,60	128,91	54.477,36
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	25,92	697,06	18.067,79
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	72,00	650,91	46.865,52
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	542,00	49,80	26.991,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					779.743,20
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	123,35	4.872,35	601.013,39
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	123,35	651,93	80.416,77
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	17,95	4.702,80	84.415,26
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	17,95	774,25	13.897,78
ARAÇAGI					2.446.217,33
PAVIMENTAÇÃO					1.111.341,47
4011353	Pintura de ligação	m²	45.058,00	0,59	26.584,22
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.780,34	272,20	756.808,54
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	1.139,58	78,30	89.228,72
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Araçagi/PB)]	tkm	225.207,54	1,06	238.719,99
DRENAGEM					6.259,30
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.541,70	4,06	6.259,30
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					355.471,10
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	856,50	209,74	179.642,31
5213409	Pintura de setas e zebraados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	422,60	128,91	54.477,36
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	25,92	697,06	18.067,79
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	72,00	650,91	46.865,52
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	537,00	49,80	26.742,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					973.145,46
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	154,17	4.872,35	751.169,48
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	154,17	651,93	100.507,95
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	22,53	4.702,80	105.949,38
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	22,53	688,83	15.518,65
BANANEIRAS					3.832.050,83
TERRAPLENAGEM					112.425,60
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	11.200,00	0,94	10.528,00
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	11.200,00	2,37	26.544,00
5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	280,00	14,64	4.099,20





<div></div> <div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div>		<div></div> <div>GOVERNO DA PARAÍBA</div>			
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPE; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)	
EXTENSÃO (km): 82,01					
ÁREA (m²): 654.586,50					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	280,00	15,22	4.261,60
CP-01.100.21	Escavação, carga e descarga - material de 1ª categoria	m³	1.680,00	7,29	12.247,20
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	2.240,00	8,54	19.129,60
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	33.600,00	1,06	35.616,00
					1.857.773,42
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor Intermediário	m³	2.528,00	19,93	50.383,04
4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	2.336,00	128,49	300.152,64
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (BRITA PARA BASE)	tkm	99.864,00	1,06	105.855,84
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	11.200,00	0,85	9.520,00
4011353	Pintura de ligação	m²	25.830,00	0,59	15.239,70
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.144,96	272,20	856.058,11
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	710,50	78,30	55.632,15
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Bananeiras/PB)]	tkm	389.975,04	1,06	413.373,54
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (SUB-BASE E BASE)	tkm	48.640,00	1,06	51.558,40
DRENAGEM					267.639,35
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	3.200,00	28,89	92.448,00
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	120,40	8,70	1.047,48
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	104,69	21,66	2.267,62
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	60,00	754,32	45.259,20
804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	12,00	1.681,00	20.172,00
2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	6,00	1.758,66	10.551,96
2003105	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais	und	64,00	267,97	17.150,08
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	128,00	282,76	36.193,28
2003177	Dissipador de energia - DED 02 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	und	64,00	540,49	34.591,36
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	1.960,20	4,06	7.958,41
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					544.304,50
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.089,00	209,74	228.406,86
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	422,60	128,91	54.477,36
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	27,36	697,06	19.071,56
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	76,00	650,91	49.469,16
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	681,00	49,80	33.913,80
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	3.200,00	0,88	2.816,00
Adapt 2 SICRO (3713610)	Cerca com 6 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	3.200,00	44,16	141.312,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	618,24	14.837,76
LIGANTES BETUMINOSOS					1.049.907,92
AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE		t	169,83	4.872,35	827.460,67
TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70		t	169,83	651,93	110.715,86
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE		t	12,92	4.702,80	60.736,66
TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C		t	12,92	676,26	8.733,89
AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO		t	11,20	3.105,05	34.776,56
TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO		t	11,20	668,24	7.484,28
BELÉM					6.144.604,78
PAVIMENTAÇÃO					3.048.129,14
4011353	Pintura de ligação	m²	115.059,00	0,59	67.884,81
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	7.006,02	272,20	1.907.038,64
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	2.893,98	78,30	226.598,24





<div>  <b>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA</b>  <b>SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA</b>  <b>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB</b>  <b>DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</b> </div> <div>  <b>GOVERNO DA PARAÍBA</b> </div>					
<b>QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS</b>					
<b>OBRA:</b> RECAPEAMENTO ASFÁLTICO <b>RODOVIA:</b> TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS <b>TRECHO:</b> ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO <b>EXTENSÃO (km):</b> 82,01 <b>ÁREA (m²):</b> 654.586,50					
<div> <b>Data Base:</b>  <b>SICRO E SINAPI</b>  <b>(OUT/2025)</b> </div>					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Belém/PB)]	tkm	798.686,28	1,06	846.607,45
<b>DRENAGEM</b>					<b>13.307,86</b>
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	3.277,80	4,06	13.307,86
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>628.438,44</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.821,00	209,74	381.936,54
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	542,00	128,91	69.869,22
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	36,00	697,06	25.094,16
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	100,00	650,91	65.091,00
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.140,00	49,80	56.772,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>2.454.729,30</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	388,48	4.872,35	1.892.829,08
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	388,48	651,93	253.264,24
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	57,53	4.702,80	270.549,73
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	57,53	662,03	38.086,25
<b>CAIÇARA</b>					<b>1.989.216,52</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>999.648,32</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	32.960,00	0,59	19.446,40
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.080,08	272,20	566.197,77
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Coção de Areia	m²	1.683,00	78,30	131.778,90
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Caiçara/PB)]	tkm	266.250,24	1,06	282.225,25
<b>DRENAGEM</b>					<b>2.817,23</b>
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	693,90	4,06	2.817,23
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>261.041,63</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	385,50	209,74	80.854,77
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	542,00	128,91	69.869,22
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	27,36	697,06	19.071,56
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	76,00	650,91	49.469,16
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	243,00	49,80	12.101,40
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>725.709,34</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	115,34	4.872,35	561.978,97
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	115,34	651,93	75.193,89
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	16,48	4.702,80	77.502,14
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	16,48	669,56	11.034,34
<b>DISTRITO DE CAMUCIM - PITIMBU</b>					<b>627.295,03</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>232.720,57</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	9.760,00	0,59	5.758,40
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	603,74	272,20	164.339,11
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Coção de Areia	m²	244,00	78,30	19.105,20
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Camucim - Pitimbu/PB)]	tkm	41.054,59	1,06	43.517,86





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS				
TRECHO:	ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAICARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPE; SERRA DA RAIZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):	82,01				
ÁREA (m²):	654.586,50				
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
<b>DRENAGEM</b>					<b>2.674,73</b>
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	658,80	4,06	2.674,73
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>180.158,49</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	366,00	209,74	76.764,84
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	233,60	128,91	30.113,37
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	15,12	697,06	10.539,54
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	42,00	650,91	27.338,22
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	115,00	49,80	5.727,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>211.741,19</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	33,48	4.872,35	163.114,60
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	33,48	651,93	21.825,05
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	4,88	4.702,80	22.949,66
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	4,88	789,32	3.851,88
<b>CUITÉ DE MAMANGUAPE</b>					<b>1.619.866,88</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>710.453,96</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	27.710,00	0,59	16.348,90
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.728,96	272,20	470.622,91
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	1.403,00	78,30	109.854,90
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Cuité de Mamanguape/PB)]	tkm	107.195,52	1,06	113.627,25
<b>DRENAGEM</b>					<b>4.658,85</b>
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	1.147,50	4,06	4.658,85
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>299.960,09</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	637,50	209,74	133.709,25
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	422,60	128,91	54.477,36
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	24,84	697,06	17.314,97
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	69,00	650,91	44.912,79
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	399,00	49,80	19.870,20
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>604.793,98</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	95,87	4.872,35	467.116,24
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	95,87	651,93	62.501,07
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	13,86	4.702,80	65.157,29
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	13,86	723,16	10.019,38
<b>DUAS ESTRADAS</b>					<b>3.697.349,57</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.721.769,39</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	62.887,00	0,59	37.103,33
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.004,05	272,20	1.089.902,95
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	1.958,58	78,30	153.356,42
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Duas Estradas/PB)]	tkm	416.421,41	1,06	441.406,69
<b>DRENAGEM</b>					<b>11.198,77</b>
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	2.758,32	4,06	11.198,77







		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; Sapé; SERRA DA RAIZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
EXTENSÃO 82,01					
(km):					
ÁREA (m²): 654.586,50					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					568.454,94
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.532,40	209,74	321.405,57
5213409	Pintura de setas e zebados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	587,80	128,91	75.773,29
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	37,44	697,06	26.097,92
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	104,00	650,91	67.694,64
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	960,00	49,80	47.808,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					1.395.926,47
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	222,02	4.872,35	1.081.781,96
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	222,02	651,93	144.744,55
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	31,44	4.702,80	147.872,49
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	31,44	684,64	21.527,47
ITABAIANA					2.580.704,87
PAVIMENTAÇÃO					1.106.007,76
4011353	Pintura de ligação	m²	49.120,00	0,59	28.980,80
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.005,16	272,20	818.004,55
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	1.233,25	78,30	96.563,47
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Itabaiana/PB)]	tkm	153.263,16	1,06	162.458,94
DRENAGEM					7.059,52
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	1.738,80	4,06	7.059,52
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					413.379,05
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	966,00	209,74	202.608,84
5213409	Pintura de setas e zebados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	559,00	128,91	72.060,69
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	37,44	697,06	26.097,92
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	104,00	650,91	67.694,64
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	604,00	49,80	30.079,20
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	618,24	14.837,76
LIGANTES BETUMINOSOS					1.054.258,54
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	166,64	4.872,35	811.909,50
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	166,64	651,93	108.635,08
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	24,56	4.702,80	115.500,76
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	24,56	741,58	18.213,20
LOGRADOURO					2.863.993,85
PAVIMENTAÇÃO					1.431.084,74
4011353	Pintura de ligação	m²	57.470,00	0,59	33.907,30
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.892,36	272,20	787.300,39
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	2.894,50	78,30	226.639,35
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Logradouro/PB)]	tkm	361.545,00	1,06	383.237,70
DRENAGEM					7.004,71
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	1.725,30	4,06	7.004,71





<div></div> <div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div>			<div></div> <div>GOVERNO DA PARAÍBA</div>		
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAIZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
EXTENSÃO (km): 82,01					
ÁREA (m²): 654.586,50					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					385.465,70
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	958,50	209,74	201.035,79
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	437,00	128,91	56.333,67
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	27,36	697,06	19.071,56
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	76,00	650,91	49.469,16
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	600,00	49,80	29.880,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					1.040.438,70
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	160,38	4.872,35	781.434,12
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	160,38	651,93	104.557,42
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	28,74	4.702,80	135.134,95
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	28,74	672,08	19.312,21
MAMANGUAPE					4.395.135,91
PAVIMENTAÇÃO					1.821.269,44
4011353	Pintura de ligação	m²	77.767,50	0,59	45.882,82
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	5.158,02	272,20	1.404.013,04
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Coção de Areia	m²	1.181,75	78,30	92.531,02
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Mamanguape/PB)]	tkm	263.059,02	1,06	278.842,56
DRENAGEM					15.642,77
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	3.852,90	4,06	15.642,77
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					767.914,50
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2.140,50	209,74	448.948,47
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	747,80	128,91	96.398,89
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	50,40	697,06	35.131,82
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	140,00	650,91	91.127,40
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.338,00	49,80	66.632,40
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					1.790.309,20
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	286,01	4.872,35	1.393.551,58
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	286,01	651,93	186.459,93
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	38,88	4.702,80	182.862,49
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	38,88	705,57	27.435,20
MARI					5.159.908,80
PAVIMENTAÇÃO					2.308.363,68
4011353	Pintura de ligação	m²	102.952,00	0,59	60.741,68
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	6.285,48	272,20	1.710.907,65
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Coção de Areia	m²	2.600,05	78,30	203.583,91
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Mari/PB)]	tkm	314.274,00	1,06	333.130,44
DRENAGEM					14.202,36
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	3.498,12	4,06	14.202,36





<div><div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div></div>			<div><div>GOVERNO DA PARAÍBA</div></div>		
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO		Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)			
EXTENSÃO (km): 82,01					
ÁREA (m²): 654.586,50					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					633.435,23
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.943,40	209,74	407.608,71
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	422,60	128,91	54.477,36
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	32,40	697,06	22.584,74
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	90,00	650,91	58.581,90
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.215,00	49,80	60.507,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					2.203.907,53
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	348,53	4.872,35	1.698.159,49
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	348,53	651,93	227.217,07
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	51,48	4.702,80	242.081,33
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	51,48	708,09	36.449,64
MATA REDONDA					2.543.253,62
PAVIMENTAÇÃO					924.552,33
4011353	Pintura de ligação	m²	42.228,00	0,59	24.914,52
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.601,72	272,20	708.188,18
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.071,45	78,30	83.894,53
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Mata Redonda/PB)]	tkm	101.467,08	1,06	107.555,10
DRENAGEM					6.746,01
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	1.661,58	4,06	6.746,01
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					699.527,49
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	923,10	209,74	193.610,99
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	317,60	128,91	40.941,81
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	22,68	697,06	15.809,32
5213418	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	63,00	697,06	43.914,78
5213860	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	577,00	650,91	375.575,07
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					912.427,79
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	144,27	4.872,35	702.911,39
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	144,27	651,93	94.050,92
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	21,11	4.702,80	99.294,91
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	21,11	765,87	16.170,57
MATARACA					2.928.103,76
PAVIMENTAÇÃO					1.360.954,95
4011353	Pintura de ligação	m²	53.699,00	0,59	31.682,41
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.298,80	272,20	897.933,36
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.355,60	78,30	106.143,48
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Mataraca /PB)]	tkm	306.788,40	1,06	325.195,70
DRENAGEM					7.500,20
4915723	Caiçação manual com fixador de cal	m²	1.847,34	4,06	7.500,20
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					404.483,22
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.026,30	209,74	215.256,16
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	437,00	128,91	56.333,67
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	28,44	697,06	19.824,38
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	79,00	650,91	51.421,89
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	642,00	49,80	31.971,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS				
TRECHO:	ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAICARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPE; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):	82,01				
ÁREA (m²):	654.586,50				
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>1.155.165,39</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	182,92	4.872,35	891.242,75
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	182,92	651,93	119.250,03
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	26,85	4.702,80	126.267,82
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	26,85	685,48	18.404,79
<b>PEDRAS DE FOGO</b>					<b>3.304.298,88</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.424.495,22</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	64.548,00	0,59	38.083,32
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.972,84	272,20	1.081.407,04
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.636,45	78,30	128.134,03
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Belém/PB)]	tkm	166.859,28	1,06	176.870,83
<b>DRENAGEM</b>					<b>9.131,34</b>
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	2.249,10	4,06	9.131,34
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>477.210,87</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.249,50	209,74	262.070,13
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	35,28	697,06	24.592,27
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	98,00	650,91	63.789,18
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	781,00	49,80	38.893,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>1.393.461,45</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	220,29	4.872,35	1.073.349,36
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	220,29	651,93	143.616,25
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	32,27	4.702,80	151.778,16
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	32,27	765,87	24.717,68
<b>POLO TURÍSTICO CABO BRANCO</b>					<b>1.704.218,23</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>748.204,85</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	31.680,00	0,59	18.691,20
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.931,04	272,20	525.629,08
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	792,00	78,30	62.013,60
4915656	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m²	566,40	118,11	66.897,50
5914305	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	1.359,36	4,68	6.361,80
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Fresagem)	tkm	6.796,80	1,06	7.204,60
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Polo Turístico Cabo Branco/PB)]	tkm	57.931,20	1,06	61.407,07
<b>DRENAGEM</b>					<b>4.406,72</b>
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	1.085,40	4,06	4.406,72
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>273.583,65</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	603,00	209,74	126.473,22
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	317,60	128,91	40.941,81
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	23,04	697,06	16.060,26
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	64,00	650,91	41.658,24
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	377,00	49,80	18.774,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52





<div></div> <div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div>		<div></div> <div>GOVERNO DA PARAÍBA</div>			
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURISTICO CABO BRANCO		Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)			
EXTENSÃO (km): 82,01					
ÁREA (m²): 654.586,50					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
LIGANTES BETUMINOSOS				678.023,01	
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	107,08	4.872,35	521.712,56
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	107,08	651,93	69.806,16
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	15,84	4.702,80	74.492,35
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	15,84	758,33	12.011,94
RIO TINTO				6.533.990,14	
PAVIMENTAÇÃO				3.119.074,87	
4011353	Pintura de ligação	m²	119.855,00	0,59	70.714,45
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	7.316,88	272,20	1.991.654,73
4915630	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual	m²	235,74	482,08	113.645,53
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Bota-fora remendo profundo)	tkm	1.414,44	1,06	1.499,30
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (Bota-dentro remendo profundo)	tkm	2.946,75	1,06	3.123,55
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	6.047,00	78,30	473.480,10
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita)]	tkm	438.638,88	1,06	464.957,21
DRENAGEM				124.126,66	
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	3.760,00	28,89	108.626,40
4915723	Calação manual com fixador de cal	m²	3.817,80	4,06	15.500,26
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				724.960,64	
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2.121,00	209,74	444.858,54
5213409	Pintura de setas e zebraados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	664,00	128,91	85.596,24
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	45,36	697,06	31.618,64
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	126,00	650,91	82.014,66
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.326,00	49,80	66.034,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	618,24	14.837,76
LIGANTES BETUMINOSOS				2.565.827,97	
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	405,72	4.872,35	1.976.814,69
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	405,72	651,93	264.501,68
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	59,93	4.702,80	281.827,04
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	59,93	712,27	42.684,56
SÃO JOSÉ DOS RAMOS				1.931.326,56	
PAVIMENTAÇÃO				821.056,06	
4011353	Pintura de ligação	m²	35.165,00	0,59	20.747,35
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.176,26	272,20	592.377,97
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	887,88	78,30	69.520,61
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - São José dos Ramos/PB)]	tkm	130.575,60	1,06	138.410,13
DRENAGEM				5.776,97	
4915723	Calação manual com fixador de cal	m²	1.422,90	4,06	5.776,97
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				342.294,82	
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	790,50	209,74	165.799,47
5213409	Pintura de setas e zebraados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	437,00	128,91	56.333,67
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	26,28	697,06	18.318,73
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	73,00	650,91	47.516,43



<div></div> <div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div>			<div></div> <div>GOVERNO DA PARAÍBA</div>		
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)	
EXTENSÃO (km):		82,01			
ÁREA (m²):		654.586,50			
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	495,00	49,80	24.651,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					762.198,71
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	120,67	4.872,35	587.964,09
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	120,67	651,93	78.670,75
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	17,58	4.702,80	82.686,98
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	17,58	732,37	12.876,89
SÃO MIGUEL DE TAIPU					1.554.630,66
PAVIMENTAÇÃO					637.149,34
4011353	Pintura de ligação	m²	28.490,00	0,59	16.809,10
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.779,96	272,20	484.505,11
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	722,75	78,30	56.591,32
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - São Miguel de Taipu/PB)]	tkm	74.758,32	1,06	79.243,81
DRENAGEM					4.395,76
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	1.082,70	4,06	4.395,76
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					290.362,19
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	601,50	209,74	126.158,61
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	422,60	128,91	54.477,36
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	24,48	697,06	17.064,02
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	68,00	650,91	44.261,88
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	376,00	49,80	18.724,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					622.723,37
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	98,70	4.872,35	480.895,01
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	98,70	651,93	64.344,69
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	14,25	4.702,80	66.991,38
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	14,25	736,56	10.492,29
SAPÉ					6.222.993,40
PAVIMENTAÇÃO					2.783.684,75
4011353	Pintura de ligação	m²	128.197,00	0,59	75.636,23
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	7.804,80	272,20	2.124.466,56
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	3.226,80	78,30	252.658,44
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Sapé/PB)]	tkm	312.192,00	1,06	330.923,52
DRENAGEM					14.952,16
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	3.682,80	4,06	14.952,16
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					686.159,54
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2.046,00	209,74	429.128,04
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	542,00	128,91	69.869,22
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	37,44	697,06	26.097,92
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	104,00	650,91	67.694,64
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.279,00	49,80	63.694,20
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					2.738.196,95
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	432,78	4.872,35	2.108.636,92
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	432,78	651,93	282.139,76
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	64,10	4.702,80	301.442,42
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	64,10	717,30	45.977,85







<div></div> <div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div>			<div></div> <div>GOVERNO DA PARAÍBA</div>		
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS					
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÉ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPU; SAPÉ; SERRA DA RAZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
EXTENSÃO (km): 82,01					
ÁREA (m²): 654.586,50					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SERRA DA RAZ					2.356.790,39
PAVIMENTAÇÃO					1.029.219,35
4011353	Pintura de ligação	m²	40.397,50	0,59	23.834,52
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.507,16	272,20	682.448,95
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	458,70	78,30	35.916,21
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Serra da Raiz/PB)]	tkm	270.773,28	1,06	287.019,67
DRENAGEM					8.068,03
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	1.987,20	4,06	8.068,03
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					442.602,27
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.104,00	209,74	231.552,96
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	482,80	128,91	62.237,74
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	33,84	697,06	23.588,51
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	94,00	650,91	61.185,54
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	690,00	49,80	34.362,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	618,24	29.675,52
LIGANTES BETUMINOSOS					876.900,74
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	139,02	4.872,35	677.363,94
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	139,02	651,93	90.632,62
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	20,20	4.702,80	94.990,68
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	20,20	688,83	13.913,50
SERTÃOZINHO					2.220.815,34
PAVIMENTAÇÃO					949.539,12
4011353	Pintura de ligação	m²	34.264,00	0,59	20.215,76
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.111,40	272,20	574.723,08
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	1.384,56	78,30	108.411,04
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Santa Rita - Belém/PB)]	tkm	232.254,00	1,06	246.189,24
DRENAGEM					5.533,61
4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	1.362,96	4,06	5.533,61
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					526.792,95
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	757,20	209,74	158.815,12
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	1.716,80	128,91	221.312,68
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	43,20	697,06	30.112,99
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	120,00	650,91	78.109,20
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	474,00	49,80	23.605,20
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	618,24	14.837,76
LIGANTES BETUMINOSOS					738.949,66
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	117,08	4.872,35	570.440,75
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	117,08	651,93	76.326,09
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	17,13	4.702,80	80.568,36
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	17,13	677,94	11.614,46
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS					445.632,00
P9824	Servente	h/hm	17.600,00	25,32	445.632,00
INSTALAÇÕES ( Resolução CE Nº 033/2205 )					4.524.355,05
	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,00	90.000,00	90.000,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	%	1,00	95.000,00	95.000,00
	RELATÓRIO "AS-BUILT" CONFORME GT/CREA-PB	%	1,00	24.502,23	24.502,23
	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,00	4.314.852,82	4.314.852,82
OBS 1: O PAGAMENTO DO ITEM 08, INSTALAÇÕES, SERÁ EFETUADO EM PARCELAS MENSAIS NA MESMA PROPORÇÃO PERCENTUAL DO BOLETIM DE MEDIÇÃO, ATÉ QUE SEJA ATINGIDO O VALOR GLOBAL (100%)					
OBS: 2 PARA LIGANTES BETUMINOSOS REFERÊNCIA DOS PREÇOS: ANP. OUT/2025 ICMS = 20,00% BDI = 21,24%					
VALOR TOTAL					73.586.458,22



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 05/05/2026 - 11:04hs.  
Documento Nº: 10957753.92045428-7674 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10957753.92045428-7674>



DERPRC202603155V06



<div>  <b>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA</b>  <b>SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEIRHMA</b>  <b>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB</b>  <b>DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</b>  <b>DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP</b> </div> <div>  <b>PARAÍBA</b>          Governo do Estado       </div>					
<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO</b>					
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS URBANAS EM CIDADES LOTE I</b>					
<b>08.000.00 Mobilização e desmobilização de equipamentos e instalação do canteiro</b>					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Preço unit.	Total
01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	VB	1,00	90.000,00	90.000,00
02	Transporte de máquinas, caminhões e equipamentos para o local da obra e retorno	VB	1,00	95.000,00	95.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>185.000,00</b>



Assinado com senha por [DER21452] [SENHA] JAIME CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE FILHO em 05/05/2026 - 11:04hs.  
 Documento Nº: 10957753.92045428-7674 - consulta à autenticidade em  
<https://pbdoc.pb.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=10957753.92045428-7674>



DERPRC202603155V06

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO		CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO										<div><div>GOVERNO DA PARAÍBA</div></div>										DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA									
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS																															
TRECHO: ALHANDRA; ARAÇAGI; BANANEIRAS; BELÉM; CAIÇARA; CAMUCIM; CUITÊ DE MAMANGUAPE; DUAS ESTRADAS; ITABAIANA; LOGRADOURO; MAMANGUAPE; MARI; MATA REDONDA; MATARACA; PEDRAS DE FOGO; RIO TINTO; SÃO JOSÉ DOS RAMOS; SÃO MIGUEL DE TAIPIU; SAPÉ; SERRA DA RAIZ; SERTÃOZINHO; POLO TURÍSTICO CABO BRANCO																															
EXTENSÃO:		82,01 km																													
PERÍODO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS										
DIAS ACUMULADOS		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600										
DISCRIMINAÇÃO		RS																													
F	1. TERRAPLENAGEM	112.425,60	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	2. PAVIMENTAÇÃO	30.962.197,04	1%	1,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
S	4. DRENAGEM	549.438,98	2,0%	2,0%	5,5%	5,5%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	6. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	10.263.923,68		2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
I	8. INSTALAÇÕES (Resolução CE nº 033/2005)	4.524.355,05	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	9. OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS	445.632,00	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
O	10. LIGANTES BETUMINOSOS	26.728.485,87	1%	2%	5%	5%	5%	5%	5%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	6%	5%	5%	5%	5%	5%										
FINANCEIRO	PARCIAL RS	689.543,86	1.297.837,85	3.682.070,11	3.682.070,11	3.679.322,91	3.679.322,91	3.679.322,91	3.680.447,17	3.947.732,03	4.359.993,23	4.369.943,94	4.369.943,94	4.415.187,49	4.414.063,24	4.414.063,24	4.096.040,44	4.091.584,12	3.679.322,91	3.679.322,91	3.679.322,91										
	ACUMULADO RS	689.543,86	1.987.381,71	5.669.451,81	9.351.521,92	13.030.844,83	16.710.167,74	20.389.490,65	24.069.937,82	28.017.669,84	32.377.663,08	36.747.607,02	41.117.550,96	45.532.738,46	49.946.801,69	54.360.864,93	58.456.905,37	62.548.489,49	66.227.812,40	69.907.135,31	73.984.489,22										



DERPRC202603155V06



**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9801	Ajudante	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9802	Ajudante especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9803	Almoço - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	-	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	3,78	0,93	3,51	0,33	57,74
P9804	Ajornador - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	3,70	0,93	2,93	0,46	58,71	
P9805	Armador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	5,23	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98	
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	3,72	0,93	3,07	0,42	58,52	
P9807	Bombeiro hidráulico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,72	5,18	7,32	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,65	0,09	5,00	4,55	0,93	8,79	0,31	87,49	
P9808	Carpinteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,12	5,01	2,49	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	8,59	0,18	9,84	4,38	0,93	7,54	0,57	88,55	
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,93	
P9810	Eletricista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	87,40	
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18	
P9813	Almoço	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,70	5,18	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	4,54	0,93	8,74	0,33	87,61	
P9814	Operacional - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,94	3,73	0,93	3,19	0,40	58,61	
P9815	Jardineiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,72	5,18	7,26	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	3,70	0,09	5,06	4,55	0,93	8,91	0,32	87,97	
P9817	Ajornador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	4,45	0,93	8,04	0,46	88,02	
P9818	Auxiliar administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,45	5,11	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	4,47	0,93	8,20	0,42	87,97	
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18	
P9820	Auxiliar de laboratório	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87	
P9821	Pedreiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,50	5,12	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,84	4,49	0,93	8,30	0,39	87,87	
P9822	Pinor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,57	5,14	6,11	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	4,15	0,11	6,20	4,51	0,93	8,49	0,36	87,50	
P9823	Serralheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	7,00	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	8,71	0,33	87,60	
P9824	Servente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9825	Soldador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	6,96	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	3,92	0,10	5,36	4,54	0,93	8,71	0,33	87,84	
P9827	Vigia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	3,78	0,93	3,48	0,33	57,78	
P9828	Auxiliar de topografia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98	
P9829	Auxiliar técnico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99	
P9830	Montador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,63	5,16	6,55	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,21	0,11	5,77	4,52	0,93	8,60	0,36	87,79	
P9831	Chefe do setor administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13	
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	3,71	0,93	3,04	0,43	58,45	
P9834	Comandante de longo curso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35	
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,84	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,09	4,69	3,80	0,93	3,70	0,29	57,86	
P9839	Condiutor maquinista túnel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,90	5,23	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	4,60	0,93	9,28	0,24	87,84	
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9842	Faixeiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	3,77	0,93	3,46	0,34	57,99	
P9843	Operador de equipamento leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9846	Operador de equipamento especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9848	Desenhista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,71	0,90	0,05	0,07	9,25	0,74	0,10	-	5,10	0,14	7,62	3,71	0,93	3,04	0,44	58,66	
P9849	Condiutor maquinista túnel - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	3,83	0,93	3,92	0,24	57,37	
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,65	0,06	3,35	3,84	0,93	3,98	0,23	57,23	
P9852	Blaster	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83	
P9853	Pr																													

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,84	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	3,81	0,93	3,74	0,28	57,72	
P9866	Motorista de caminhão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27	
P9868	Encarregado administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13	
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9870	Motorista de veículo leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	4,57	0,93	8,92	0,28	87,30	
P9871	Motorista de veículo especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9874	Encarregado de pavimentação	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	5,44	0,90	0,05	0,06	9,25	0,74	0,10	-	4,61	0,13	6,89	3,73	0,93	3,16	0,40	58,30	
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9880	Piloto fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80	
P9881	Encarregado de turma	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9882	Técnico especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99	
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,83	
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9885	Frentista de túnel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9886	Encarregado especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9887	Encarregado geral	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82	
P9888	Engenheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27	
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	3,75	0,93	3,32	0,38	58,33	
P9890	Engenheiro auxiliar	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27	
P9892	Auxiliar de blaster	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83	
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9894	Engenheiro chefe	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27	
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,80	5,20	7,84	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	4,57	0,93	9,07	0,28	87,83	
P9896	Porteiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	3,80	0,93	3,66	0,28	57,35	
P9897	Técnico de meio ambiente - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	59,46	
P9898	Engenheiro supervisor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27	
P9899	Fiscalizador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,67	5,17	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	4,54	0,93	8,69	0,34	87,82	
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9902	Imediato	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35	
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27	
P9904	Laboratorista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87	
P9905	Maneiro de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,98	5,26	9,30	0,91	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	2,57	0,06	3,02	4,63	0,93	9,44	0,22	87,63	
P9906	Médico de clínica hipertensão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,94	5,24	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,65	0,06	3,35	4,61	0,93	14,05	0,23	104,86	
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80	
P9908	Imediato - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80	
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,92	3,82	0,93	3,87	0,26	57,66	
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	3,85	0,93	4,08	0,21	57,19	
P9913	Draguista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60																							

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9915	Maquinta	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,06	5,28	9,96	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	-	-	2,15	0,04	2,35	4,65	0,93	9,60	0,18	-	87,42
P9916	Encamegado de conservação rodoviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	-	58,13
P9917	Mestre fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	-	87,35
P9918	Oceanógrafo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,78	5,20	7,84	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,09	4,69	4,57	0,93	9,03	0,29	-	87,93
P9919	Oficial de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	4,63	0,93	9,46	0,21	-	87,61
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	-	56,80
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	-	105,07
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	-	87,83
P9924	Mergulhador raso dependente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	-	87,83
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	-	105,07
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	-	105,07
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	-	88,00
P9930	Eletricista com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	-	87,49
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	-	105,07
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	-	87,99
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	3,82	0,93	6,20	0,27	-	71,96
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	-	87,55
P9935	Oficial de náutica	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,92	4,59	0,93	9,22	0,26	-	87,89
P9936	Operacional	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,48	5,11	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,94	4,48	0,93	8,43	0,40	-	88,19
P9937	Piloto fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	-	87,35
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	-	87,99
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	12,00	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	12,71	0,47	-	104,68
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,35	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	2,53	0,05	2,97	4,63	0,93	9,45	0,21	-	87,82
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	-	87,99
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	-	57,18
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	-	59,46
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	3,80	0,93	3,66	0,28	-	57,30
P9949	Topógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	-	58,65
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	-	58,65
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,65	0,06	3,35	3,84	0,93	6,38	0,23	-	71,63
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,64	3,73	0,93	3,16	0,39	-	58,14
P9953	Eletricista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	3,79	0,93	3,56	0,31	-	57,58
P9954	Servente - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	3,70	0,93	2,93	0,45	-	58,68
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	-	57,18
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	-	87,55
P9957	Motorista de ônibus	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	16,72	4,62	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	4,24	0,93	6,63	1,08	-	92,31
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	3,55	0,93	1,95	1,08	-	65,60
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	3,75	0,93	3,25	0,37	-	57,92
P9960	Porteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	4,57	0,93	8,92	0,28	-	87,37
P9963	Supervisor de mergulho raso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	-	105,07
P9964	Técnico da qualidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,59	5,14	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	4,51	0,93	8,52	0,38	-	88,02
P9965	Técnico de batimetria	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,71	5,18	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	4,55	0,93	8,89	0,32	-	88,05
P9966	Técnico de meio ambiente	h	5,00	8,00	2,50																									



**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9		B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9972	Técnico de balneária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	3,78	0,93	3,59	0,32		58,10
P9981	Topógrafo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45		87,08
P9982	Vigia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	4,54	0,93	8,68	0,33		87,62

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAC ou SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Reposso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Férias
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Rescisagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
	C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)
Grupo D - Reincidência (%)	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado



CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais utilizados para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas, adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.





DER-PB			
QUADRO DA TAXA DE BDI APLICADO			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO			
BDI REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
Descrição das Parcelas			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,55	6,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,08	1,43
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66
Subtotal 1		6,38	8,42
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,58	10,00
Subtotal 2		7,58	10,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,96
ISSQN*	3,00% do PV	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	3,60% do PV	3,60	4,75
Subtotal 3		10,25	13,52
Total - BDI (%)		24,21	31,94
PV = Preço de Venda CD = Custo Direto SELIC (julho/2025) = 15,00% a.a. DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)			





OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RESUMO DE PREÇOS	
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES		
TRECHO:	AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA	 GOVERNO DA PARAÍBA	
EXTENSÃO:	47,53 km		
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES EM R\$	%
TERRAPLENAGEM		7.801,16	0,02%
PAVIMENTAÇÃO		21.467.519,06	41,99%
DRENAGEM		115.019,14	0,22%
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		7.426.067,51	14,52%
INSTALAÇÕES		4.323.053,40	8,46%
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		445.632,00	0,87%
11 - LIGANTES BETUMINOSOS		17.341.675,42	33,92%
TOTAL		51.126.767,69	100,00%
R\$ 1,00/km		2.738.444,98	





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>						
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA				
EXTENSÃO (km):		47,53				
ÁREA (m²):		418.974,25				
		Data Base: SICRO (OUT/2025)				
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
1		AERODROMO DE CUITÉ				2.409.228,56
1.1		PAVIMENTAÇÃO				838.608,13
1.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	55.600,00	0,59	32.804,00
1.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.001,60	272,20	544.835,52
1.1.3	5914389	Transporte c/caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pav. [Massa (Usina C. Grande - Aeródromo de Cuité/PB)]	tkm	246.196,80	1,06	260.968,61
1.2		DRENAGEM				2.630,88
1.2.1	4915723	Calção manual com fixador de cal	m²	648,00	4,06	2.630,88
1.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				811.570,08
1.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples	m²	3.799,40	209,74	796.886,16
1.3.2	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92
1.4		LIGANTES BETUMINOSOS				756.419,47
1.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	110,99	4.872,35	540.775,89
1.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	110,99	600,85	66.687,57
1.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	27,80	4.702,80	130.737,84
1.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	27,80	655,33	18.218,17
2		ALCANTIL				1.315.523,60
2.1		PAVIMENTAÇÃO				559.945,16
2.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	21.532,00	0,59	12.703,88
2.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.354,08	272,20	368.580,58
2.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	872,48	78,10	68.140,69
2.1.4	5914389	Transporte c/caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pav.[Massa(Usina C.Grande - Alcantil/PB)]	tkm	104.264,16	1,06	110.520,01
2.2		DRENAGEM				2.876,43
2.2.1	4915723	Calção manual com fixador de cal	m²	708,48	4,06	2.876,43
2.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				282.941,11
2.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples	m²	393,60	209,74	82.553,66
2.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	534,00	128,91	68.837,94
2.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06	29.109,23
2.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91	75.505,56
2.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	246,00	49,80	12.250,80
2.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92
2.4		LIGANTES BETUMINOSOS				469.760,91
2.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	75,08	4.872,35	365.834,24
2.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	75,08	600,85	45.114,06
2.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	10,77	4.702,80	50.630,34
2.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	10,77	760,01	8.182,27





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP				GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA					
EXTENSÃO (km):		47,53					
ÁREA (m²):		418.974,25					
Data Base: SICRO (OUT/2025)							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB		
					UNIT.	TOTAL	
3	ARARUNA					982.993,89	
3.1	PAVIMENTAÇÃO					443.347,31	
3.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	14.540,00	0,59	8.578,60	
3.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	936,24	272,20	254.844,53	
3.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	906,00	78,10	70.758,60	
3.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Araruna/PB)]	tkm	102.986,40	1,06	109.165,58	
3.2	DRENAGEM					2.411,64	
3.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	594,00	4,06	2.411,64	
3.3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					214.179,42	
3.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples	m²	330,00	209,74	69.214,20	
3.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	357,00	128,91	46.020,87	
3.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	29,52	697,06	20.577,21	
3.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	82,00	650,91	53.374,62	
3.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	207,00	49,80	10.308,60	
3.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	
3.4	LIGANTES BETUMINOSOS					323.055,52	
3.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	51,91	4.872,35	252.945,65	
3.5.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	51,91	600,85	31.192,83	
3.5.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	7,27	4.702,80	34.189,36	
3.5.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	7,27	650,30	4.727,68	
4	AREIA					1.693.606,81	
4.1	PAVIMENTAÇÃO					755.598,54	
4.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	32.244,00	0,59	19.023,96	
4.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.966,56	272,20	535.297,63	
4.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	975,72	78,10	76.203,73	
4.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Areia/PB)]	tkm	117.993,60	1,06	125.073,22	
4.2	DRENAGEM					5.195,99	
4.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.279,80	4,06	5.195,99	
4.3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					248.910,73	
4.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	711,00	209,74	149.125,14	
4.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	208,80	128,91	26.916,41	
4.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	14,40	697,06	10.037,66	
4.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	40,00	650,91	26.036,40	
4.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	444,00	49,80	22.111,20	
4.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP				GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA					
EXTENSÃO (km):		47,53					
ÁREA (m²):		418.974,25					
Data Base: SICRO (OUT/2025)							
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB		
					UNIT.	TOTAL	
4.4		LIGANTES BETUMINOSOS				683.901,55	
4.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	109,05	4.872,35	531.309,07	
4.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	109,05	600,85	65.520,14	
4.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	16,12	4.702,80	75.818,54	
4.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	16,12	698,04	11.253,80	
5		BARRA DE SANTA ROSA				2.581.094,67	
5.1		PAVIMENTAÇÃO				1.118.231,24	
5.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	50.035,00	0,59	29.520,65	
5.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.094,08	272,20	842.208,58	
5.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov. de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	2.022,40	78,10	157.949,44	
5.1.4	5914389	Transporte c/caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina C. Grande - Pocinhos/PB)]	tkm	83.540,16	1,06	88.552,57	
5.2		DRENAGEM				4.812,32	
5.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.185,30	4,06	4.812,32	
5.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				385.089,86	
5.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	658,50	209,74	138.113,79	
5.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	824,00	128,91	106.221,84	
5.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06	29.109,23	
5.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91	75.505,56	
5.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	412,00	49,80	20.517,60	
5.3.6	5213860	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	650,91	15.621,84	
5.4		LIGANTES BETUMINOSOS				1.072.961,25	
5.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	171,57	4.872,35	835.933,19	
5.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	171,57	600,85	103.085,87	
5.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	25,02	4.702,80	117.652,30	
5.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	25,02	651,14	16.289,89	
6		BARRA DE SÃO MIGUEL				1.988.238,52	
6.1		PAVIMENTAÇÃO				944.601,64	
6.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	32.866,00	0,59	19.390,94	
6.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.059,32	272,20	560.546,90	
6.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov. de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	2.013,96	78,10	157.290,28	
6.1.4	5914389	Transporte c/caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina C. Grande - Barra de S. Miguel/PB)]	tkm	195.635,40	1,06	207.373,52	
6.2		DRENAGEM				4.154,60	
6.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.023,30	4,06	4.154,60	







		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP					GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS								
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES						
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA						Data Base: SICRO (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):		47,53						
ÁREA (m²):		418.974,25						
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB			
					UNIT.	TOTAL		
6.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					325.102,64	
6.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	568,50	209,74		119.237,19	
6.3.2	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	534,00	128,91		68.837,94	
6.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06		29.109,23	
6.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91		75.505,56	
6.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	356,00	49,80		17.728,80	
6.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83		14.683,92	
6.4		LIGANTES BETUMINOSOS					714.379,65	
6.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	114,19	4.872,35		556.370,21	
6.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	114,19	600,85		68.610,64	
6.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	16,43	4.702,80		77.281,11	
6.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	16,43	737,40		12.117,69	
7		BOQUEIRÃO					2.340.122,89	
7.1		PAVIMENTAÇÃO					1.013.959,35	
7.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	42.680,00	0,59		25.181,20	
7.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.627,16	272,20		715.112,95	
7.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfáltico, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.721,20	78,10		134.425,72	
7.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Boqueirão/PB)]	tkm	131.358,00	1,06		139.239,48	
7.2		DRENAGEM					6.625,43	
7.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.631,88	4,06		6.625,43	
7.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					406.523,53	
7.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	906,60	209,74		190.150,28	
7.3.2	5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	534,00	128,91		68.837,94	
7.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06		29.109,23	
7.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91		75.505,56	
7.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	567,00	49,80		28.236,60	
7.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83		14.683,92	
7.4		LIGANTES BETUMINOSOS					913.014,58	
7.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	145,68	4.872,35		709.784,57	
7.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	145,68	600,85		87.529,44	
7.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	21,34	4.702,80		100.357,75	
7.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	21,34	718,97		15.342,82	





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP			 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA				Data Base: SICRO (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):		47,53				
ÁREA (m²):		418.974,25				
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
8		COXIXOLA				3.387.547,35
8.1		PAVIMENTAÇÃO				1.661.489,16
8.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	60.515,00	0,59	35.703,85
8.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.693,06	272,20	1.005.250,93
8.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	2.431,80	78,10	189.923,58
8.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Coxixola/PB)]	tkm	406.236,60	1,06	430.610,80
8.2		DRENAGEM				8.177,65
8.2.1	4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	2.014,20	4,06	8.177,65
8.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				433.585,81
8.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.119,00	209,74	234.699,06
8.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	422,60	128,91	54.477,37
8.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	33,12	697,06	23.086,63
8.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	92,00	650,91	59.883,72
8.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	644,00	49,80	32.071,20
8.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	611,83	29.367,84
8.4		LIGANTES BETUMINOSOS				1.284.294,73
8.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	204,78	4.872,35	997.760,70
8.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	204,78	600,85	123.042,17
8.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	30,26	4.702,80	142.294,97
8.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	30,26	700,55	21.196,89
9		LAGOA SECA				1.000.053,16
9.1		PAVIMENTAÇÃO				425.718,93
9.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	16.990,00	0,59	10.024,10
9.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.070,64	272,20	291.428,21
9.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochão de Areia	m²	1.300,50	78,10	101.569,05
9.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Lagoa Seca/PB)]	tkm	21.412,80	1,06	22.697,57
9.2		DRENAGEM				2.356,83
9.2.1	4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	580,50	4,06	2.356,83
9.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				201.219,65
9.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples	m²	322,50	209,74	67.641,15
9.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	317,60	128,91	40.941,82
9.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	21,24	697,06	14.805,55
9.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	59,00	650,91	38.403,69
9.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	202,00	49,80	10.059,60
9.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	611,83	29.367,84





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP		 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES			
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA			
EXTENSÃO (km):		47,53			
ÁREA (m²):		418.974,25			
		Data Base: SICRO (OUT/2025)			
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB UNIT. TOTAL
9.4	LIGANTES BETUMINOSOS				370.757,75
9.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	59,37	4.872,35 289.256,74
9.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	59,37	600,85 35.670,65
9.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	8,50	4.702,80 39.950,29
9.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	8,50	692,18 5.880,07
10	MONTEIRO				3.476.497,51
10.1	PAVIMENTAÇÃO				1.808.411,84
10.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	58.145,00	0,59 34.305,55
10.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.597,06	272,20 979.119,73
10.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	2.367,80	78,10 184.925,18
10.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Monteiro/PB)]	tkm	575.529,60	1,06 610.061,38
10.2	DRENAGEM				6.785,48
10.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.671,30	4,06 6.785,48
10.3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				411.764,24
10.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	928,50	209,74 194.743,59
10.3.2	5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	534,00	128,91 68.837,94
10.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06 29.109,23
10.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91 75.505,56
10.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	580,00	49,80 28.884,00
10.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obra com Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83 14.683,92
10.4	LIGANTES BETUMINOSOS				1.249.535,95
10.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	199,46	4.872,35 971.824,20
10.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	199,46	600,85 119.843,72
10.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	29,07	4.702,80 136.722,15
10.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	29,07	727,35 21.145,88
11	PINDURÃO - CAMALAÚ/PB				1.102.844,45
11.1	PAVIMENTAÇÃO				539.335,10
11.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	18.500,00	0,59 10.915,00
11.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.140,74	272,20 310.510,52
11.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	467,75	78,10 36.531,28
11.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Pindurão - Camalaú/PB)]	tkm	171.111,60	1,06 181.378,30
11.2	DRENAGEM				1.756,11
11.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	432,54	4,06 1.756,11





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP			 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA				Data Base: SICRO (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):		47,53				
ÁREA (m²):		418.974,25				
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
11.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				165.282,41
11.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	240,30	209,74	50.400,52
11.3.2	5213409	Pintura de setas e zbrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	283,60	128,91	36.558,88
11.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	16,56	697,06	11.543,31
11.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	46,00	650,91	29.941,86
11.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	150,00	49,80	7.470,00
11.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	611,83	29.367,84
11.4		LIGANTES BETUMINOSOS				396.470,84
11.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	63,25	4.872,35	308.196,87
11.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	63,25	600,85	38.006,32
11.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	9,25	4.702,80	43.500,90
11.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	9,25	731,54	6.766,75
12		POCINHOS				2.186.970,38
12.1		PAVIMENTAÇÃO				905.457,99
12.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	40.088,00	0,59	23.651,92
12.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.507,76	272,20	682.612,27
12.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	1.631,52	78,10	127.421,71
12.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Pocinhos/PB)]	tkm	67.709,52	1,06	71.772,09
12.2		DRENAGEM				5.941,40
12.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.463,40	4,06	5.941,40
12.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				406.507,73
12.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	813,00	209,74	170.518,62
12.3.2	5213409	Pintura de setas e zbrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	639,00	128,91	82.373,49
12.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	45,36	697,06	31.618,64
12.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	126,00	650,91	82.014,66
12.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	508,00	49,80	25.298,40
12.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92
12.4		LIGANTES BETUMINOSOS				869.063,26
12.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	139,06	4.872,35	677.526,05
12.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	139,06	600,85	83.551,37
12.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	20,04	4.702,80	94.262,92
12.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	20,04	684,64	13.722,92





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP				GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA				Data Base: SICRO (OUT/2025)	
EXTENSÃO (km):		47,53					
ÁREA (m²):		418.974,25					
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB		
					UNIT.	TOTAL	
13		QUEIMADAS				1.913.694,71	
13.1		PAVIMENTAÇÃO				792.487,79	
13.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	35.062,00	0,59	20.686,58	
13.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.220,48	272,20	604.414,66	
13.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.450,08	78,10	113.251,25	
13.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Queimadas/PB)]	tkm	51.071,04	1,06	54.135,30	
13.2		DRENAGEM				4.834,24	
13.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.190,70	4,06	4.834,24	
13.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				347.447,06	
13.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	661,50	209,74	138.743,01	
13.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	534,00	128,91	68.837,94	
13.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06	29.109,23	
13.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91	75.505,56	
13.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	413,00	49,80	20.567,40	
13.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	
13.4		LIGANTES BETUMINOSOS				768.925,63	
13.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	123,13	4.872,35	599.911,10	
13.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	123,13	600,85	73.980,03	
13.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	17,53	4.702,80	82.444,79	
13.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	17,53	718,14	12.589,71	
14		REMÍGIO				3.783.574,06	
14.1		PAVIMENTAÇÃO				1.705.779,54	
14.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	71.978,00	0,59	42.467,02	
14.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.442,16	272,20	1.209.155,95	
14.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	2.921,12	78,10	228.139,47	
14.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Remígio/PB)]	tkm	213.223,68	1,06	226.017,10	
14.2		DRENAGEM				9.587,37	
14.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	2.361,42	4,06	9.587,37	
14.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				526.684,62	
14.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.311,90	209,74	275.157,91	
14.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	639,00	128,91	82.373,49	
14.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	45,36	697,06	31.618,64	
14.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	126,00	650,91	82.014,66	
14.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	820,00	49,80	40.836,00	
14.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP		 GOVERNO DA PARAÍBA		
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA				
EXTENSÃO (km):		47,53				
ÁREA (m²):		418.974,25				
		Data Base: SICRO (OUT/2025)				
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
14.4		LIGANTES BETUMINOSOS				1.541.522,53
14.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	246,32	4.872,35	1.200.146,40
14.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	246,32	600,85	148.000,03
14.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	35,99	4.702,80	169.249,07
14.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	35,99	670,40	24.127,03
15		RIACHO DE SANTO ANTONIO				2.731.393,81
15.1		PAVIMENTAÇÃO				1.198.371,72
15.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	49.374,00	0,59	29.130,66
15.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.039,72	272,20	827.411,78
15.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov. de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.241,35	78,10	96.949,44
15.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Riacho de Santo Antonio/PB)]	tkm	231.018,72	1,06	244.879,84
15.2		DRENAGEM				7.763,29
15.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.912,14	4,06	7.763,29
15.3		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				468.642,06
15.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.062,30	209,74	222.806,80
15.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	664,00	128,91	85.596,24
15.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	45,36	697,06	31.618,64
15.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	126,00	650,91	82.014,66
15.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	641,00	49,80	31.921,80
15.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92
15.4		LIGANTES BETUMINOSOS				1.056.616,74
15.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	168,55	4.872,35	821.246,65
15.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	168,55	600,85	101.274,75
15.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	24,69	4.702,80	116.098,02
15.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	24,69	729,02	17.997,32
16		SÃO DOMINGOS DO CARIRI				1.844.687,44
16.1		PAVIMENTAÇÃO				840.548,26
16.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	31.342,50	0,59	18.492,08
16.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.944,81	272,20	529.377,28
16.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov. de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.266,30	78,10	98.898,03
16.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - São Domingos do Cariri/PB)]	tkm	182.812,14	1,06	193.780,87
16.2		DRENAGEM				4.154,60
16.2.1	4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.023,30	4,06	4.154,60







		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP				GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA					Data Base: SICRO (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):		47,53					
ÁREA (m²):		418.974,25					
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB		
					UNIT.	TOTAL	
16.3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					325.052,84	
16.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	568,50	209,74	119.237,19	
16.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	534,00	128,91	68.837,94	
16.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06	29.109,23	
16.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91	75.505,56	
16.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	355,00	49,80	17.679,00	
16.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	
16.4	LIGANTES BETUMINOSOS					674.931,74	
16.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	107,84	4.872,35	525.432,83	
16.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	107,84	600,85	64.795,49	
16.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	15,67	4.702,80	73.698,75	
16.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	15,67	702,22	11.004,67	
17	SÃO JOÃO DO CARIRI					2.647.744,83	
17.1	PAVIMENTAÇÃO					1.201.398,31	
17.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	47.532,00	0,59	28.043,88	
17.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.929,20	272,20	797.328,24	
17.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov. de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.912,48	78,10	149.364,69	
17.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - São João do Cariri/PB)]	tkm	213.831,60	1,06	226.661,50	
17.2	DRENAGEM					6.450,04	
17.2.1	4915723	Calção manual com fixador de cal	m²	1.588,68	4,06	6.450,04	
17.3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					423.296,83	
17.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	882,60	209,74	185.116,52	
17.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	639,00	128,91	82.373,49	
17.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	45,36	697,06	31.618,64	
17.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	126,00	650,91	82.014,66	
17.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	552,00	49,80	27.489,60	
17.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	
17.4	LIGANTES BETUMINOSOS					1.016.599,65	
17.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	162,42	4.872,35	791.387,26	
17.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	162,42	600,85	97.592,54	
17.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	23,77	4.702,80	111.766,74	
17.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	23,77	667,05	15.853,11	





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP				GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXIXOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA				Data Base: SICRO (OUT/2025)	
EXTENSÃO (km):		47,53					
ÁREA (m²):		418.974,25					
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB		
					UNIT.	TOTAL	
18	SERRA BRANCA					3.910.414,39	
18.1	PAVIMENTAÇÃO					1.869.701,72	
18.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	71.060,00	0,59	41.925,40	
18.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.340,88	272,20	1.181.587,54	
18.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	2.853,60	78,10	222.866,16	
18.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Serra Branca/PB)]	tkm	399.360,96	1,06	423.322,62	
18.2	DRENAGEM					9.460,21	
18.2.1	4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	2.330,10	4,06	9.460,21	
18.3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					522.487,34	
18.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.294,50	209,74	271.508,43	
18.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	639,00	128,91	82.373,49	
18.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	45,36	697,06	31.618,64	
18.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	126,00	650,91	82.014,66	
18.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	809,00	49,80	40.288,20	
18.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	
18.4	LIGANTES BETUMINOSOS					1.508.765,12	
18.4.1	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte		t	240,70	4.872,35	1.172.783,40	
18.4.2	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70		t	240,70	600,85	144.625,67	
18.4.3	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte		t	35,53	4.702,80	167.090,48	
18.4.4	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C		t	35,53	682,96	24.265,57	
19	ZABELÉ					4.590.236,42	
19.1	PAVIMENTAÇÃO					2.432.092,13	
19.1.1	4011353	Pintura de ligação	m²	78.905,00	0,59	46.553,95	
19.1.2	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.796,46	272,20	1.305.596,41	
19.1.3	CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cocho de Areia	m²	1.979,63	78,10	154.608,71	
19.1.4	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Campina Grande - Zabelé/PB)]	tkm	872.955,72	1,06	925.333,06	
19.2	DRENAGEM					8.813,45	
19.2.1	4915723	Caliação manual com fixador de cal	m²	2.170,80	4,06	8.813,45	
19.3	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					478.632,29	
19.3.1	5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.206,00	209,74	252.946,44	
19.3.2	5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	534,00	128,91	68.837,94	
19.3.3	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,76	697,06	29.109,23	
19.3.4	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	116,00	650,91	75.505,56	
19.3.5	5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	754,00	49,80	37.549,20	
19.3.6	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92	





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP			 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS						
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:		AERODROMO DE CUITÉ; ALCANTIL; ARARUNA; AREIA; BARRA DE SANTA ROSA; BARRA DE SÃO MIGUEL; BOQUEIRÃO; COXILOLA; POCINHOS; LAGOA SECA; PINDURÃO; QUEIMADAS; REMÍGIO; RIACHO DE SANTO ANTONIO; SÃO DOMINGOS DE CARIRI; SERRA BRANCA; ZABELÉ; MONTEIRO; SÃO JOÃO DO CARIRI; SANTUÁRIO PADRE IBIAPINA				Data Base: SICRO (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):		47,53				
ÁREA (m²):		418.974,25				
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
					UNIT.	TOTAL
19.4		LIGANTES BETUMINOSOS				1.670.698,55
19.4.1		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	265,96	4.872,35	1.295.868,27
19.4.2		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	265,96	600,85	159.804,29
19.4.3		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	39,45	4.702,80	185.537,22
19.4.4		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	39,45	747,45	29.488,77
20		Acesso ao Santuário do Padre Ibiapina				471.614,83
20.1		TERRAPLENAGEM				7.801,16
20.1.1	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	3.291,63	2,37	7.801,16
20.2		PAVIMENTAÇÃO				412.435,21
20.2.1	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m²	658,33	19,93	13.120,44
20.2.2	92394	Execução de Pavimento em Piso Intertravado, c/ Bloco Sextavado de 25x25 cm, espessura 8 cm. AF_10/2022	m²	2.304,14	112,22	258.570,70
20.2.3	92396	Execução de Passeio em Piso Intertravado, C/ Bloco retangular cor natural 20x10 cm, espessura 6 CM. AF_10/2022	m²	987,49	102,05	100.773,25
20.2.4	7324	Piso Tátil Direcional e/ou Alerta de concreto, colorido p/ deficientes visuais, dimensões 25X25cm, aplicado c/ argamassa INDUSTRIALIZADA AC-II, rejuntada, excl. regularização de Base.	m²	164,58	204,26	33.617,42
20.2.5	12436	Rampa Padrão p/ acesso de deficientes a passeio Público, em concreto simples FCK=25Mpa, desmolado, pintada em NOVACOR, 02 demãos e Piso Tátil de Jalta/Direcional	und	10,00	635,34	6.353,40
20.3		DRENAGEM				10.231,18
20.3.1	2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	329,16	28,89	9.509,52
20.3.2	4915723	Calção manual com fixador de cal	m	177,75	4,06	721,66
20.4		SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				41.147,28
20.4.1	5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	6,58	697,06	4.588,93
20.4.2	5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	10,00	650,91	6.509,10
20.4.3	103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	611,83	14.683,92
20.4.4	Adapt SICRO (3713610)	Cerca com 8 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	329,16	46,68	15.365,33
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS						445.632,00
	P9824	Servente	h/hm	17.600,00	25,32	445.632,00
INSTALAÇÕES ( Resolução CE Nº 033/2205 )						4.323.053,40
		INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,00	90.000,00	90.000,00
		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	%	1,00	95.000,00	95.000,00
		AS BUILT	%	1,00	24.502,23	24.502,23
		ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,00	4.113.551,17	4.113.551,17
OBS 1: O PAGAMENTO DO ITEM 08, INSTALAÇÕES, SERÁ EFETUADO EM PARCELAS MENSAS NA MESMA PROPORÇÃO PERCENTUAL DO BOLETIM DE MEDIÇÃO, ATÉ QUE SEJA ATINGIDO O VALOR GLOBAL (100%)						
OBS 2: NO CASO DE ACRESCIMO NO CONTRATO POR INCLUSÃO DE ITENS NOVOS DE SERVIÇOS SERÁ APLICADO NO ITEM 08 INSTALAÇÕES A MESMA PROPORÇÃO PERCENTUAL DO ADITIVO						
VALOR TOTAL						51.126.767,69



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES TRECHO: RODOVIAS LOTE II EXTENSÃO: km 47,53													CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO										 GOVERNO DA PARAÍBA									
PERÍODO			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS										
DIAS ACUMULADOS			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600										
DISCRIMINAÇÃO			RS																													
F  I  S  I  C  O	1. TERRAPLENAGEM	7.801,16	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	2. PAVIMENTAÇÃO	21.467.519,06	1,0%	1,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	4. DRENAGEM	115.019,14	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	6. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	7.426.067,51		2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	8. INSTALAÇÕES (Resolução CE nº 033/2005)	4.323.053,40	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%		6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
	9. OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS	445.632,00	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%									
O	11. LIGANTES BETUMINOSOS	17.341.675,42	1,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%										
FINANCEIRO	PARCIAL RS		485.922,06	937.551,77	2.556.338,38	2.556.338,38	2.556.338,38	2.556.338,38	2.556.338,38	2.556.338,38	2.729.833,15	3.016.769,02	3.019.919,21	3.024.375,53	3.067.606,06	3.067.606,06	3.067.606,06	2.850.880,76	2.849.730,57	2.556.338,38	2.556.338,38	2.556.338,38										
	ACUMULADO RS		485.922,06	1.423.473,82	3.979.812,21	6.536.150,59	9.092.488,98	11.648.827,36	14.205.165,75	16.761.504,13	19.491.337,28	22.510.106,30	25.530.025,50	28.554.401,03	31.622.007,09	34.689.613,15	37.757.141,20	40.608.021,97	43.457.752,54	46.014.090,92	48.570.429,31	51.126.767,69										



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  <div> <i>Somos todos</i>  <b>PARAÍBA</b>  Governo do Estado </div> </div> </div>					
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS URBANAS EM CIDADES LOTE II					
08.000.00 Mobilização e desmobilização de equipamentos e instalação do canteiro					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Preço unit.	Total
01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	VB	1,00	90.000,00	90.000,00
02	Transporte de máquinas, caminhões e equipamentos para o local da obra e retorno	VB	1,00	95.000,00	95.000,00
TOTAL					185.000,00



**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9801	Ajudante	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9802	Ajudante especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9803	Almoço - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	3,78	0,93	3,51	0,33	57,74
P9804	Apointador - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	3,70	0,93	2,93	0,46	58,71
P9805	Armador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	5,23	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	3,72	0,93	3,07	0,42	58,52
P9807	Bombeiro hidráulico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,72	5,18	7,32	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,65	0,09	5,00	4,55	0,93	8,79	0,31	87,55
P9808	Carpinteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,12	5,01	2,49	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	6,99	0,18	9,84	4,38	0,93	7,54	0,57	88,55
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,83
P9810	Eletricista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	87,49
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18
P9813	Almoço - mensalista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,70	5,18	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	4,54	0,93	8,74	0,33	87,61
P9814	Operacional - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,84	3,73	0,93	3,19	0,40	58,61
P9815	Jardineiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,72	5,18	7,26	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	3,70	0,09	5,06	4,55	0,93	8,91	0,32	87,97
P9817	Apointador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	4,45	0,93	8,04	0,46	88,02
P9818	Auxiliar administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,45	5,11	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	4,47	0,93	8,20	0,42	87,97
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18
P9820	Auxiliar de laboratório	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87
P9821	Pedreiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,50	5,12	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,84	4,49	0,93	8,30	0,39	87,67
P9822	Pinel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,57	5,14	6,11	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	4,15	0,11	6,20	4,51	0,93	8,49	0,38	87,50
P9823	Serralheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	7,00	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	8,71	0,33	87,60
P9824	Servente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9825	Soldador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	6,96	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	3,92	0,10	5,36	4,54	0,93	8,71	0,33	87,64
P9827	Vigia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	3,78	0,93	3,48	0,33	57,78
P9828	Auxiliar de topografia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98
P9829	Auxiliar técnico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99
P9830	Monitor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,63	5,16	6,25	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,21	0,11	5,77	4,52	0,93	8,80	0,38	87,79
P9831	Chefe do setor administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	3,71	0,93	3,04	0,43	58,45
P9834	Comandante de longo curso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,09	4,69	3,80	0,93	3,70	0,29	57,86
P9839	Condutor maquinista fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,90	5,23	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	4,60	0,93	9,28	0,24	87,64
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9842	Fazendeiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	3,77	0,93	3,46	0,34	57,99
P9843	Operador de equipamento leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99
P9845	Operador de equipamento pesado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99
P9846	Operador de equipamento especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9848	Desenhista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,71	0,90	0,05	0,07	9,25	0,74	0,10	-	5,10	0,14	7,62	3,71	0,93	3,00	0,44	58,66
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	3,83	0,93	3,92	0,24	57,37
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,87	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,85	0,06	3,35	3,84	0,93	3,86	0,23	57,23
P9852	Bastor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83
P9853	Pré-marcador	h	5,00</																										



**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,84	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	3,81	0,93	3,74	0,28	57,72
P9866	Motorista de caminhão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27
P9868	Encarregado administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9870	Motorista de veículo leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	4,57	0,93	8,92	0,28	87,30
P9871	Motorista de veículo especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9874	Encarregado de pavimentação	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	5,44	0,90	0,05	0,06	9,25	0,74	0,10	-	4,61	0,13	6,89	3,73	0,93	3,16	0,40	58,30
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9880	Piloto fiscal - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9881	Encarregado de turma	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9882	Técnico especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,83
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9885	Frentista de túnel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9886	Encarregado especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9887	Encarregado geral	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9888	Engenheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	3,75	0,93	3,32	0,38	58,33
P9890	Engenheiro auxiliar	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9892	Auxiliar de blaster	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9894	Engenheiro chefe	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,80	5,20	7,78	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	4,57	0,93	9,07	0,28	87,83
P9896	Porteiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	3,80	0,93	3,66	0,28	57,35
P9897	Técnico de meio ambiente - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,85	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	59,46
P9898	Engenheiro supervisor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9899	Faxineiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,67	5,17	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	4,54	0,93	8,69	0,34	87,82
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9902	Imediato	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27
P9904	Laboratorista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87
P9905	Marineiro de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,98	5,26	9,30	0,91	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	2,57	0,06	3,02	4,63	0,93	9,44	0,22	87,63
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,94	5,24	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,65	0,06	3,35	4,61	0,93	14,65	0,23	104,86
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9908	Imediato - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,62	3,82	0,93	3,87	0,26	57,66
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	3,85	0,93	4,08	0,21	57,19
P9913	Dragista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20																					

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9115	Mauinista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,08	5,28	9,96	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	-	-	2,15	0,04	2,35	4,65	0,93	9,60	0,18	87,42	
P9116	Encargado de conservação rodoviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9117	Mestre fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35	
P9118	Oceâmetro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,78	5,20	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,08	4,69	4,57	0,93	9,03	0,29	87,93	
P9119	Oficial de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	4,63	0,93	9,46	0,21	87,61	
P9120	Mestre fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80	
P9121	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9122	Mergulhador raso dependente de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	87,83	
P9124	Mergulhador raso dependente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	87,83	
P9125	Mergulhador raso autônomo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9126	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9127	Frentista de túnel com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9130	Eletricista com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	87,49	
P9131	Operador de equipamento de mergulho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9132	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9133	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	3,82	0,93	6,20	0,27	71,96	
P9134	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9135	Oficial de náutica	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,92	4,59	0,93	9,22	0,26	87,89	
P9136	Operacional	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,48	5,11	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,94	4,48	0,93	8,43	0,40	88,19	
P9137	Piloto fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,83	0,17	87,35	
P9138	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9139	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	12,00	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	12,71	0,47	104,68	
P9142	Mainheiro de cordões com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,35	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	2,53	0,05	2,97	4,63	0,93	9,45	0,21	87,82	
P9144	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9146	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18		
P9147	Técnico florestal - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	59,46		
P9148	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	3,80	0,93	3,68	0,28	57,30		
P9149	Topógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	58,65		
P9150	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	58,65		
P9151	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,85	0,06	3,35	3,84	0,93	6,38	0,23	71,63	
P9152	Pedreiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,84	3,73	0,93	3,16	0,39	58,14		
P9153	Eletricista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	3,79	0,93	3,56	0,31	57,58		
P9154	Servente - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	3,70	0,93	2,93	0,45	58,68		
P9155	Engenheiro chefe - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18		
P9156	Motorista de caminhão com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9157	Motorista de ônibus	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	16,72	4,62	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	4,24	0,93	6,63	1,08	92,31	
P9158	Motorista de ônibus - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	3,55	0,93	1,95	1,08	65,60		
P9159	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	3,75	0,93	3,25	0,37	57,92		
P9160	Porteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	4,57	0,93	8,92	0,28	87,37	
P9163	Supervisor de mergulho raso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9164	Técnico da qualidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,59	5,14	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	4,51	0,93	8,52	0,38	88,02	
P9165	Técnico de batimetria	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,71	5,18	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	4,55	0,93	8,89	0,32	88,05	
P9166	Técnico de meio ambiente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,30	5,06	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	4,43	0,93	8,07	0,49	88,76	
P9167	Técnico de segurança do trabalho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60																							

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)	
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	3,78	0,93	3,58	0,32		59,10
P9981	Topógrafo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45		87,98
P9982	Vigia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	4,54	0,93	8,68	0,33		87,62

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAC ou SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
Grupo D - Reincidência (%)	C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)
	D1	Reincidência de A sobre B
		Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre
	D2	Aviso Prévio Indenizado



CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.





DER-PB			
QUADRO DA TAXA DE BDI APLICADO			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO			
BDI REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
Descrição das Parcelas			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,55	6,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,08	1,43
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66
Subtotal 1		6,38	8,42
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,58	10,00
Subtotal 2		7,58	10,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,96
ISSQN*	3,00% do PV	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	3,60% do PV	3,60	4,75
Subtotal 3		10,25	13,52
Total - BDI (%)		24,21	31,94
PV = Preço de Venda CD = Custo Direto SELIC (julho/2025) = 15,00% a.a. DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)			




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	<b>RESUMO DE PREÇOS</b>   
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS	
TRECHO:	AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATÁIRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA	
EXTENSÃO:	51,30 km	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES EM R\$
TERRAPLENAGEM		317.762,77
PAVIMENTAÇÃO		22.625.569,49
DRENAGEM		519.466,35
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		7.276.076,61
LIGANTES BETUMINOSOS		17.835.688,38
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		445.632,00
INSTALAÇÕES		4.344.922,19
<b>TOTAL</b>		<b>53.365.117,79</b>
<b>R\$ 1,00/km</b>		<b>2.858.335,18</b>




		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:	AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAIRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):	51,30				
ÁREA (m²):	431.604,74				
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
AERODROMO DE CONCEIÇÃO					2.307.870,82
PAVIMENTAÇÃO					814.257,28
4011353	Pintura de ligação	m²	48.800,00	0,59	28.792,00
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.756,80	272,20	478.200,96
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Aeródromo de Conceição/PB)]	tkm	289.872,00	1,06	307.264,32
DRENAGEM					2.192,40
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	540,00	4,06	2.192,40
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					720.088,15
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	3.363,40	209,74	705.439,51
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	610,36	14.648,64
LIGANTES BETUMINOSOS					771.332,99
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	97,41	4.872,35	474.637,83
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	97,41	530,50	51.678,42
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	24,40	4.702,80	114.748,32
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	24,40	5.338,87	130.268,42
BOA VENTURA					3.294.887,37
PAVIMENTAÇÃO					1.611.534,82
4011353	Pintura de ligação	m²	58.845,00	0,59	34.718,55
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.610,33	272,20	982.732,37
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	1.481,63	78,10	115.714,91
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Boa Ventura/PB)]	tkm	451.291,50	1,06	478.368,99
DRENAGEM					7.316,03
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.801,98	4,06	7.316,03
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					437.119,82
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.001,10	209,74	209.970,71
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	572,00	128,91	73.736,52
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	37,08	697,06	25.846,98
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	103,00	650,91	67.043,73
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	627,00	49,80	31.224,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					1.238.916,70
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	200,19	4.872,35	975.409,92
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	200,19	530,50	106.202,33
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	29,42	4.702,80	138.368,13
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	29,42	643,60	18.936,32







GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT



GOVERNO  
DA PARAÍBA

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRAS:PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RODOVIA:TRAVESSIA URBANA DE CIDADES

TRECHO:AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAIRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA



EXTENSÃO (km):51,30

ÁREA (m²):431.604,74



Data Base:  
SICRO E SINAPI  
(OUT/2025)

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO - CACIMBAS/PB				5.203.262,75	
PAVIMENTAÇÃO				2.316.732,78	
4011353	Pintura de ligação	m²	101.150,00	0,59	59.678,50
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	6.169,80	272,20	1.679.419,56
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	2.539,25	78,10	198.315,42
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Distrito de São Sebastião - Cacimbas/PB)]	tkm	357.848,40	1,06	379.319,30
DRENAGEM				15.774,31	
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	3.885,30	4,06	15.774,31
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				751.963,25	
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2.158,50	209,74	452.723,79
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	719,00	128,91	92.686,29
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	43,92	697,06	30.614,87
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	122,00	650,91	79.411,02
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.350,00	49,80	67.230,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS				2.118.792,41	
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	342,12	4.872,35	1.666.906,01
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	342,12	530,50	181.492,22
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	50,58	4.702,80	237.844,11
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	50,58	643,60	32.550,07
CAJAZEIRINHAS				2.988.035,92	
PAVIMENTAÇÃO				1.364.270,06	
4011353	Pintura de ligação	m²	54.835,00	0,59	32.352,65
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.366,96	272,20	916.486,51
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	1.937,60	78,10	151.326,56
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Cajazeirinhas/PB)]	tkm	249.155,04	1,06	264.104,34
DRENAGEM				8.659,98	
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	2.133,00	4,06	8.659,98
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				461.312,40	
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.185,00	209,74	248.541,90
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	35,28	697,06	24.592,27
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	98,00	650,91	63.789,18
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	741,00	49,80	36.901,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28




		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT				GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO:		AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAÍRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)	
EXTENSÃO (km):		51,30					
ÁREA (m²):		431.604,74					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB			
				UNIT.	TOTAL		
LIGANTES BETUMINOSOS					1.153.793,48		
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	186,70	4.872,35	909.657,66		
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	186,70	530,50	99.043,25		
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	27,42	4.702,80	128.939,01		
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	27,42	589,17	16.153,56		
COREMAS					6.016.154,97		
TERRAPLENAGEM					317.762,77		
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	11.910,00	0,94	11.195,40		
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	33.745,00	2,37	79.975,65		
CP-01.100.21	Escavação, carga e descarga - material de 1ª categoria	m³	7.940,00	7,29	57.882,60		
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	6.352,00	8,54	54.246,08		
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	107.984,00	1,06	114.463,04		
PAVIMENTAÇÃO					2.940.410,97		
4011342	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	6.352,00	143,52	911.639,04		
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	31.760,00	0,85	26.996,00		
4011353	Pintura de ligação	m²	37.055,00	0,59	21.862,45		
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.199,88	272,20	1.143.207,33		
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	384,00	78,10	29.990,40		
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA/BRITA (Usina Patos - Coremas/PB)]	tkm	761.052,60	1,06	806.715,75		
DRENAGEM					416.402,32		
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita com	m	7.940,00	28,89	229.386,60		
0804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	36,00	505,81	18.209,16		
0804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	und	3,00	991,64	2.974,92		
2003477	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	und	3,00	6.091,35	18.274,05		
2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPCC 120-30 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	900,00	125,73	113.157,00		
2003125	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais	und	20,00	401,48	8.029,60		
2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	60,00	282,76	16.965,60		
4915723	Calação manual com fixador de cal	m²	2.316,60	4,06	9.405,39		
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					867.382,15		
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.287,00	209,74	269.935,38		
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	635,20	128,91	81.883,63		
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	38,16	697,06	26.599,80		
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e i	und	106,00	650,91	68.996,46		
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	804,00	49,80	40.039,20		
103689SINAPI	Cerca com 6 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	7.940,00	44,16	350.630,40		
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28		




		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:	AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAÍRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA				
EXTENSÃO (km):	51,30				
ÁREA (m²):	431.604,74				
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
LIGANTES BETUMINOSOS					1.474.196,76
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	232,88	4.872,35	1.134.689,17
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	232,88	530,50	123.544,61
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	18,53	4.702,80	87.131,12
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	18,53	605,92	11.226,18
11.000.00	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	31,76	3.105,05	98.616,38
11.000.01	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	31,76	597,90	18.989,30
DISTRITO DE TATAIRA - DESTERRO					1.914.764,09
PAVIMENTAÇÃO					858.299,47
4011353	Pintura de ligação	m²	36.460,00	0,59	21.511,40
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.249,09	272,20	612.201,75
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Coação de Areia	m²	922,00	78,10	72.008,20
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Distrito de Tataira - Desterro/PB)]	tkm	143.941,63	1,06	152.578,12
DRENAGEM					3.650,34
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	899,10	4,06	3.650,34
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					281.045,70
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	499,50	209,74	104.765,13
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	446,00	128,91	57.493,86
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	29,52	697,06	20.577,21
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	82,00	650,91	53.374,62
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	312,00	49,80	15.537,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					771.768,58
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	124,71	4.872,35	607.640,17
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	124,71	530,50	66.159,67
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	18,23	4.702,80	85.732,04
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	18,23	671,24	12.236,70
MATUREIA					2.135.147,03
PAVIMENTAÇÃO					877.833,96
4011353	Pintura de ligação	m²	38.395,00	0,59	22.653,05
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.404,50	272,20	654.504,90
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Coação de Areia	m²	970,38	78,10	75.786,28
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Maturéia/PB)]	tkm	117.820,50	1,06	124.889,73
DRENAGEM					6.160,64
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.517,40	4,06	6.160,64





GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  
DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT



GOVERNO  
DA PARAÍBA

QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

RODOVIA:

TRAVESSIA URBANA DE CIDADES

TRECHO:

AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO;  
CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAÍRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS;  
SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA

EXTENSÃO (km):

51,30

ÁREA (m²):



431.604,74

Data Base:



SICRO E SINAPI  
(OUT/2025)

CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				427.850,07	
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	843,00	209,74	176.810,82
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	719,00	128,91	92.686,29
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,04	697,06	28.607,34
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	114,00	650,91	74.203,74
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	527,00	49,80	26.244,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS				823.302,36	
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	133,33	4.872,35	649.628,11
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	133,33	530,50	70.731,31
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	19,20	4.702,80	90.282,00
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	19,20	659,51	12.660,94
POMBAL				5.466.686,63	
PAVIMENTAÇÃO				2.538.504,07	
4011353	Pintura de ligação	m²	105.252,00	0,59	62.098,68
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	6.415,92	272,20	1.746.413,42
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	2.641,80	78,10	206.324,58
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Pombal/PB)]	tkm	494.025,84	1,06	523.667,39
DRENAGEM				14.338,29	
4915723	Caição manual com fixador de cal	m²	3.531,60	4,06	14.338,29
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				714.494,51	
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.962,00	209,74	411.509,88
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	719,00	128,91	92.686,29
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	47,88	697,06	33.375,23
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	133,00	650,91	86.571,03
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.226,00	49,80	61.054,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS				2.199.349,76	
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	355,76	4.872,35	1.733.400,70
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	355,76	530,50	188.732,14
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	52,63	4.702,80	247.489,55
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	52,63	564,88	29.727,37





		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT				GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS							
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA:		TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO:		AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAIRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)	
EXTENSÃO (km):		51,30					
ÁREA (m²):		431.604,74					
CÓDIGO		SERVIÇO		UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
						UNIT.	TOTAL
SANTA INES							1.852.623,10
PAVIMENTAÇÃO							942.636,12
4011353		Pintura de ligação		m²	30.486,40	0,59	17.986,97
4011463		Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	1.885,04	272,20	513.108,97
CP-02.999.19		Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia		m²	766,54	78,10	59.866,38
5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Santa Ines/PB)]		tkm	331.767,74	1,06	351.673,80
DRENAGEM							3.547,30
4915723		Caiação manual com fixador de cal		m²	873,72	4,06	3.547,30
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA							260.194,03
5214005		Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base		m²	485,40	209,74	101.807,79
5213409		Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm		m²	422,60	128,91	54.477,36
5213418		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção		m²	23,76	697,06	16.562,14
5213860		Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação		und	66,00	650,91	42.960,06
5219606		Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação		und	303,00	49,80	15.089,40
103689		Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira		m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS							646.245,65
11.000.02		Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte		t	104,53	4.872,35	509.285,74
11.000.03		Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70		t	104,53	530,50	55.450,87
11.000.04		Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte		t	15,24	4.702,80	71.685,72
11.000.05		Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C		t	15,24	644,44	9.823,32
SANTANA DOS GARROTES							2.367.444,68
PAVIMENTAÇÃO							1.086.638,42
4011353		Pintura de ligação		m²	41.745,00	0,59	24.629,55
4011463		Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais		t	2.590,38	272,20	705.101,43
CP-02.999.19		Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia		m²	1.054,13	78,10	82.327,16
5914389		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Santana dos Garrotes/PB)]		tkm	259.038,00	1,06	274.580,28
DRENAGEM							5.645,43
4915723		Caiação manual com fixador de cal		m²	1.390,50	4,06	5.645,43
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA							387.416,28
5214005		Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base		m²	772,50	209,74	162.024,15
5213409		Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm		m²	614,00	128,91	79.150,74
5213418		Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção		m²	37,08	697,06	25.846,98
5213860		Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação		und	103,00	650,91	67.043,73
5219606		Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação		und	483,00	49,80	24.053,40
103689		Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira		m²	48,00	610,36	29.297,28



		GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA	
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:	AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAÍRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):	51,30				
ÁREA (m²):	431.604,74				
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
LIGANTES BETUMINOSOS					887.744,55
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	143,64	4.872,35	699.847,64
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	143,64	530,50	76.199,20
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	20,87	4.702,80	98.159,19
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	20,87	648,63	13.538,52
SÃO BENTO					6.517.067,29
PAVIMENTAÇÃO					3.050.529,32
4011353	Pintura de ligação	m²	124.290,00	0,59	73.331,10
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	7.590,96	272,20	2.066.259,31
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	3.112,50	78,10	243.086,25
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - São Bento/PB)]	tkm	630.049,68	1,06	667.852,66
DRENAGEM					15.511,23
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	3.820,50	4,06	15.511,23
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					851.639,46
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2.122,50	209,74	445.173,15
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	1.156,00	128,91	149.019,96
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	70,56	697,06	49.184,55
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	196,00	650,91	127.578,36
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.326,00	49,80	66.034,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	610,36	14.648,64
LIGANTES BETUMINOSOS					2.599.387,28
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	420,92	4.872,35	2.050.863,38
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	420,92	530,50	223.297,38
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	62,15	4.702,80	292.255,50
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	62,15	530,55	32.971,02
TAVARES					6.463.283,66
PAVIMENTAÇÃO					3.316.270,52
4011353	Pintura de ligação	m²	110.716,08	0,59	65.322,48
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	6.811,80	272,20	1.854.173,26
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	5.588,30	78,10	436.446,54
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Tavares/PB)]	tkm	905.970,04	1,06	960.328,24
DRENAGEM					15.280,37
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	3.763,64	4,06	15.280,37







<div></div> <div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT</div>			<div></div> <div>GOVERNO DA PARAÍBA</div>		
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:	AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAÍRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)
EXTENSÃO (km):	51,30				
ÁREA (m²):	431.604,74				
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					792.527,52
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2.090,91	209,74	438.547,46
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	929,00	128,91	119.757,39
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	55,80	697,06	38.895,94
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	155,00	650,91	100.891,05
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.308,00	49,80	65.138,40
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					2.339.205,25
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	377,71	4.872,35	1.840.357,61
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	377,71	530,50	200.377,58
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	55,36	4.702,80	260.337,79
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	55,36	688,83	38.132,27
VÁRZEA					2.047.335,29
PAVIMENTAÇÃO					907.651,70
4011353	Pintura de ligação	m²	38.345,00	0,59	22.623,55
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.371,26	272,20	645.456,97
CP-02.999.19	Recuperação da Pav. Em Paralelo c/Aprov.de Pedra rejuntado c/Asfático, Brita Comercial e Cochoão de Areia	m²	969,13	78,10	75.688,66
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Patos - Várzea/PB)]	tkm	154.606,15	1,06	163.882,52
DRENAGEM					4.987,71
4915723	Catação manual com fixador de cal	m²	1.228,50	4,06	4.987,71
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					323.043,27
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	682,50	209,74	143.147,55
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	437,00	128,91	56.333,67
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	29,16	697,06	20.326,26
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	81,00	650,91	52.723,71
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	426,00	49,80	21.214,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					811.652,61
11.000.02	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	131,49	4.872,35	640.647,60
11.000.03	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	131,49	530,50	69.753,51
11.000.04	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	19,17	4.702,80	90.164,43
11.000.05	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	19,17	578,28	11.087,07
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS					445.632,00
P9824	Servente	h/hm	17.600,00	25,32	445.632,00
INSTALAÇÕES ( Resolução CE Nº 033/2205 )					4.344.922,19
CP-8.1	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,00	90.000,00	90.000,00
CP-8.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	%	1,00	95.000,00	95.000,00
CP-8.3	RELATORIO AS BUILT	%	1,00	24.502,23	24.502,23
CP-8.4	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,00	4.135.419,96	4.135.419,96
OBS 1: O PAGAMENTO DO ITEM 08, INSTALAÇÕES, SERÁ EFETUADO EM PARCELAS MENSAIS NA MESMA PROPORÇÃO PERCENTUAL DO BOLETIM DE MEDIÇÃO, ATÉ QUE SEJA ATINGIDO O VALOR GLOBAL (100%)					





 GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT		 GOVERNO DA PARAÍBA			
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:	AERODROMO DE CONCEIÇÃO; BOA VENTURA; DISTRITO DE SÃO SEBASTIÃO; CAJAZEIRINHAS; COREMAS; DISTRITO DE TATAIRA; MATUREIA; POMBAL; SANTA INÊS; SANTANA DOS GARROTES; SÃO BENTO; TAVARES; VÁRZEA		Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)		
EXTENSÃO (km):	51,30				
ÁREA (m²):	431.604,74				
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
OBS 2: NO CASO DE ACRESCIMO NO CONTRATO POR INCLUSÃO DE ITENS NOVOS DE SERVIÇOS SERÁ APLICADO NO ITEM 08 INSTALAÇÕES A MESMA PROPORÇÃO PERCENTUAL DO ADITIVO					
VALOR TOTAL				53.365.117,79	



<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA <b>RODOVIA:</b> TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS <b>TRECHO:</b> RODOVIAS LOTE III <b>EXTENSÃO:</b> km 51,30		 <b>CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO</b>  <b>GOVERNO DA PARAÍBA</b>																			
PERÍODO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS
DIAS ACUMULADOS		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600
DISCRIMINAÇÃO	R\$																				
F I S I C O	1. TERRAPLENAGEM	317.762,77	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
	2. PAVIMENTAÇÃO	22.625.569,49	1,0%	1,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%
	4. DRENAGEM	519.466,35	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
	6. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	7.276.076,61		2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%
	8. INSTALAÇÕES (Resolução CE nº 033/2005)	4.344.922,19	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
O	9. OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS	133.689,60	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%
	11. LIGANTES BETUMINOSOS	17.835.688,38	1,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%
FINANCEIRO	PARCIAL R\$	510.929,40	965.185,48	2.652.658,77	2.652.658,77	2.652.658,77	2.652.658,77	2.652.658,77	2.652.658,77	2.834.193,28	3.133.209,74	3.138.404,41	3.139.741,30	3.183.190,52	3.183.190,52	3.180.012,90	2.958.206,79	2.953.012,13	2.652.658,77	2.652.658,77	2.652.658,77
	ACUMULADO R\$	510.929,40	1.476.084,88	4.128.743,65	6.781.402,41	9.434.061,18	12.086.719,95	14.739.376,72	17.392.037,49	20.226.230,77	23.359.440,52	26.497.844,92	29.637.586,22	32.820.776,75	36.003.967,27	39.183.980,17	42.142.186,96	45.095.199,08	47.747.857,85	50.400.516,62	53.053.175,39



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  <div> <i>Sumos todos</i>  <b>PARAÍBA</b>  Governo do Estado </div> </div> </div>					
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS URBANAS EM CIDADES LOTE III					
08.000.00 Mobilização e desmobilização de equipamentos e instalação do canteiro					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Preço unit.	Total
01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	VB	1,00	90.000,00	90.000,00
02	Transporte de máquinas, caminhões e equipamentos para o local da obra e retorno	VB	1,00	95.000,00	95.000,00
TOTAL					185.000,00



**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9801	Ajudante	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9802	Ajudante especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9803	Almoço - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	3,78	0,93	3,51	0,33	57,74	
P9804	Apointador - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	3,70	0,93	2,93	0,46	58,71	
P9805	Armador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	5,23	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98	
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	3,72	0,93	3,07	0,42	58,52	
P9807	Bombeiro hidráulico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,72	5,18	7,32	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,65	0,09	5,00	4,55	0,93	8,79	0,31	87,49	
P9808	Carpinteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,12	5,01	2,49	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	6,99	0,18	9,84	4,38	0,93	7,54	0,57	88,55	
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,83	
P9810	Eletricista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	87,49	
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18	
P9813	Almoço - mensalista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,70	5,18	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	4,54	0,93	8,74	0,33	87,61	
P9814	Operacional - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,84	3,73	0,93	3,19	0,40	58,61	
P9815	Jardineiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,72	5,18	7,26	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	3,70	0,09	5,06	4,55	0,93	8,91	0,32	87,97	
P9817	Apointador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	4,45	0,93	8,04	0,46	88,02	
P9818	Auxiliar administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,45	5,11	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	4,47	0,93	8,20	0,42	87,97	
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18	
P9820	Auxiliar de laboratório	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87	
P9821	Pedreiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,50	5,12	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,84	4,49	0,93	8,30	0,39	87,67	
P9822	Pinel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,57	5,14	6,11	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	4,15	0,11	6,20	4,51	0,93	8,49	0,38	87,50	
P9823	Serralheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	7,00	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	8,71	0,33	87,60	
P9824	Servente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9825	Soldador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	6,96	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	3,92	0,10	5,36	4,54	0,93	8,71	0,33	87,64	
P9827	Vigia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	3,78	0,93	3,48	0,33	57,78	
P9828	Auxiliar de topografia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98	
P9829	Auxiliar técnico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99	
P9830	Monitor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,63	5,16	6,25	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,21	0,11	5,77	4,52	0,93	8,80	0,38	87,79	
P9831	Chefe do setor administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13	
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	3,71	0,93	3,04	0,43	58,45	
P9834	Comandante de longo curso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35	
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,09	4,69	3,80	0,93	3,70	0,29	57,86	
P9839	Condutor maquinista fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,90	5,23	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	4,60	0,93	9,28	0,24	87,64	
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9842	Faleiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	3,77	0,93	3,46	0,34	57,99	
P9843	Operador de equipamento leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9845	Operador de equipamento pesado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9846	Operador de equipamento especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9848	Desenhista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,71	0,90	0,05	0,07	9,25	0,74	0,10	-	5,10	0,14	7,62	3,71	0,93	3,00	0,44	58,66	
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	3,83	0,93	3,92	0,24	57,37	
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,87	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,85	0,06	3,35	3,84	0,93	3,86	0,23	57,23	
P9852	Bastor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83	
P9853	Pré-marcador	h	5,00																											

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,84	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	3,81	0,93	3,74	0,28	57,72
P9866	Motorista de caminhão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27
P9868	Encarregado administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9870	Motorista de veículo leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	4,57	0,93	8,92	0,28	87,30
P9871	Motorista de veículo especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9874	Encarregado de pavimentação	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	5,44	0,90	0,05	0,06	9,25	0,74	0,10	-	4,61	0,13	6,89	3,73	0,93	3,16	0,40	58,30
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9880	Piloto fiscal - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9881	Encarregado de turma	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9882	Técnico especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,83
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9885	Frentista de túnel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9886	Encarregado especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9887	Encarregado geral	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9888	Engenheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	3,75	0,93	3,32	0,38	58,33
P9890	Engenheiro auxiliar	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9892	Auxiliar de blaster	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9894	Engenheiro chefe	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,80	5,20	7,78	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	4,57	0,93	9,07	0,28	87,83
P9896	Porteiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	3,80	0,93	3,66	0,28	57,35
P9897	Técnico de meio ambiente - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,85	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	59,46
P9898	Engenheiro supervisor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9899	Faxineiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,67	5,17	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	4,54	0,93	8,69	0,34	87,82
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9902	Imediato	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27
P9904	Laboratorista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87
P9905	Marineiro de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,98	5,26	9,30	0,91	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	2,57	0,06	3,02	4,63	0,93	9,44	0,22	87,63
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,94	5,24	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,85	0,06	3,35	4,61	0,93	14,65	0,23	104,86
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9908	Imediato - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,62	3,82	0,93	3,87	0,26	57,66
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	3,85	0,93	4,08	0,21	57,19
P9913	Dragista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20																					



**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9115	Mauinista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,08	5,28	9,96	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	-	-	2,15	0,04	2,35	4,65	0,93	9,60	0,18	87,42	
P9116	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9117	Mestre fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35	
P9118	Oceâmetro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,78	5,20	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,08	4,69	4,57	0,93	9,03	0,29	87,93	
P9119	Oficial de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	4,63	0,93	9,46	0,21	87,61	
P9120	Mestre fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80	
P9121	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9122	Mergulhador raso dependente de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	87,83	
P9124	Mergulhador raso dependente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	87,83	
P9125	Mergulhador raso autônomo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9126	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9127	Frentista de túnel com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9130	Eletricista com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	87,49	
P9131	Operador de equipamento de mergulho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9132	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9133	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	3,82	0,93	6,20	0,27	71,96	
P9134	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9135	Oficial de náutica	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,92	4,59	0,93	9,22	0,26	87,89	
P9136	Operacional	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,48	5,11	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,94	4,48	0,93	8,43	0,40	88,19	
P9137	Piloto fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,83	0,17	87,35	
P9138	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9139	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	12,00	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	12,71	0,47	104,68	
P9142	Mainheiro de cordões com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,35	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	2,53	0,05	2,97	4,63	0,93	9,45	0,21	87,82	
P9144	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9146	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18		
P9147	Técnico florestal - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	59,46		
P9148	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	3,80	0,93	3,68	0,28	57,30		
P9149	Topógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	58,65		
P9150	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	58,65		
P9151	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,85	0,06	3,35	3,84	0,93	6,38	0,23	71,63	
P9152	Pedreiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,84	3,73	0,93	3,16	0,39	58,14		
P9153	Eletricista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	3,79	0,93	3,56	0,31	57,58		
P9154	Sevante - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	3,70	0,93	2,93	0,45	58,68		
P9155	Engenheiro chefe - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18		
P9156	Motorista de caminhão com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9157	Motorista de ônibus	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	16,72	4,62	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	4,24	0,93	6,63	1,08	92,31	
P9158	Motorista de ônibus - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	3,55	0,93	1,95	1,08	65,60		
P9159	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	3,75	0,93	3,25	0,37	57,92		
P9160	Porteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	4,57	0,93	8,92	0,28	87,37	
P9163	Supervisor de mergulho raso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9164	Técnico da qualidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,59	5,14	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	4,51	0,93	8,52	0,38	88,02	
P9165	Técnico de batimetria	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,71	5,18	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	4,55	0,93	8,89	0,32	88,05	
P9166	Técnico de meio ambiente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,30	5,06	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	4,43	0,93	8,07	0,49	88,76	
P9167	Técnico de segurança do trabalho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60																							

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mts	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	3,78	0,93	3,58	0,32	59,10
P9981	Topógrafo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98
P9982	Vigia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	4,54	0,93	8,68	0,33	87,62

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAC ou SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
Grupo D - Reincidência (%)	C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)
	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre
		Aviso Prévio Indenizado



CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.





DER-PB			
QUADRO DA TAXA DE BDI APLICADO			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO			
BDI REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
Descrição das Parcelas			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,55	6,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,08	1,43
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66
Subtotal 1		6,38	8,42
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,58	10,00
Subtotal 2		7,58	10,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,96
ISSQN*	3,00% do PV	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	3,60% do PV	3,60	4,75
Subtotal 3		10,25	13,52
Total - BDI (%)		24,21	31,94
PV = Preço de Venda CD = Custo Direto SELIC (julho/2025) = 15,00% a.a. DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)			





OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	RESUMO DE PREÇOS
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS	
TRECHO:	BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS ÍNDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO	  GOVERNO DA PARAÍBA
EXTENSÃO:	52,16 km	
DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES EM R\$
TERRAPLENAGEM		17.128,96
PAVIMENTAÇÃO		20.641.187,69
DRENAGEM		237.816,12
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA		6.914.609,01
LIGANTES BETUMINOSOS		18.251.422,67
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS		445.632,00
INSTALAÇÕES		4.323.053,40
TOTAL		50.830.849,85
R\$ 1,00/km		2.722.595,06





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES TRECHO: BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO EXTENSÃO (km): 52,16 ÁREA (m²): 472.169,83					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
AERODROMO DE CAJAZEIRAS					4.717.020,84
PAVIMENTAÇÃO					1.781.629,35
4011342	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	1.376,00	143,52	197.483,52
4011353	Pintura de ligação	m²	112.810,00	0,59	66.557,90
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.624,99	272,20	1.258.922,82
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Aerodromo de Cajazeiras/PB)]	tkm	231.249,60	1,06	245.124,57
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - BRITA	tkm	12.774,10	1,06	13.540,54
DRENAGEM					121.308,01
2003947	Melo-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m²	2.121,00	28,89	61.275,69
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	972,00	4,06	3.946,32
2003125	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais	und	58,00	401,48	23.285,84
2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	116,00	282,76	32.800,16
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					1.161.829,91
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	5.107,40	209,74	1.071.226,07
Adapt 2 SICRO (3713610)	Cerca com 6 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	1.720,00	44,16	75.955,20
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Orlacom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	610,36	14.648,64
LIGANTES BETUMINOSOS					1.652.253,57
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	256,46	4.872,35	1.249.542,44
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	256,46	415,77	106.626,63
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	56,41	4.702,80	265.261,43
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	56,41	546,46	30.823,07
BERNARDINO BATISTA					1.102.458,64
PAVIMENTAÇÃO					432.836,15
4011353	Pintura de ligação	m²	19.880,00	0,59	11.729,20
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.269,66	272,20	345.601,45
CP-02.999.19	Recuperação de Pav em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochão de Areia Exc. Ligante	m²	510,13	78,10	39.840,76
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Bernardino Batista/PB)]	tkm	33.645,99	1,06	35.664,74
DRENAGEM					2.576,07
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	634,50	4,06	2.576,07
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					242.721,02
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	352,50	209,74	73.933,35
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	28,08	697,06	19.573,44
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	78,00	650,91	50.770,98





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES TRECHO: BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO EXTENSÃO (km): 52,16 ÁREA (m²): 472.169,83					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	220,00	49,80	10.956,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Oبراcom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					424.325,40
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	70,40	4.872,35	343.026,34
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	70,40	415,77	29.271,31
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	9,94	4.702,80	46.745,83
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	9,94	531,38	5.281,92
BREJO DOS SANTOS					3.233.462,99
PAVIMENTAÇÃO					1.549.141,15
4011353	Pintura de ligação	m²	60.299,80	0,59	35.576,88
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	3.688,55	272,20	1.004.022,77
CP-02.999.19	Recuperação de Pav. em Paralelo c/ aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochoão de Areia Exc. Ligante	m²	1.518,00	78,10	118.555,41
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Brejo dos Santos/PB)]	tkm	368.854,80	1,06	390.986,09
DRENAGEM					8.056,41
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.984,34	4,06	8.056,41
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					437.179,02
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.102,41	209,74	231.219,47
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	32,76	697,06	22.835,69
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	91,00	650,91	59.232,81
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	731,00	49,80	36.403,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Oبراcom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					1.239.086,41
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	204,53	4.872,35	996.541,68
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	204,53	415,77	85.037,43
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	30,15	4.702,80	141.788,95
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	30,15	521,34	15.718,35
CACHOEIRA DOS INDIOS					4.139.347,83
PAVIMENTAÇÃO					1.895.184,39
4011353	Pintura de ligação	m²	79.827,00	0,59	47.097,93
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.938,72	272,20	1.344.319,58
CP-02.999.19	Recuperação de Pav. em Paralelo c/ aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochoão de Areia Exc. Ligante	m²	2.026,30	78,10	158.254,03
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Cachoeira dos Índios/PB)]	tkm	325.955,52	1,06	345.512,85
DRENAGEM					10.929,11
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	2.691,90	4,06	10.929,11
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					576.558,25
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.495,50	209,74	313.666,17
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	661,40	128,91	85.261,07
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	41,40	697,06	28.858,28





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:	BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO				
EXTENSÃO (km):	52,16				
ÁREA (m²):	472.169,83				
				Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)	
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	115,00	650,91	74.854,65
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	896,00	49,80	44.620,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>1.656.676,08</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	273,85	4.872,35	1.334.302,91
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	273,85	415,77	113.859,46
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	39,91	4.702,80	187.705,21
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	39,91	521,34	20.808,50
<b>CAJAZEIRAS</b>					<b>7.919.715,52</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>3.680.735,32</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	164.691,00	0,59	97.167,69
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	10.021,32	272,20	2.727.803,30
CP-02.999.19	Recuperação de Pav em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochão de Areia Exc. Ligante	m²	4.156,65	78,10	324.634,37
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Cajazeiras/PB)]	tkm	501.066,00	1,06	531.129,96
<b>DRENAGEM</b>					<b>19.867,53</b>
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	4.893,48	4,06	19.867,53
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>847.863,05</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	2.718,60	209,74	570.199,16
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	42,12	697,06	29.360,17
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	117,00	650,91	76.156,47
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.700,00	49,80	84.660,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>3.371.249,62</b>
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	555,68	4.872,35	2.707.478,14
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	555,68	415,77	231.035,99
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	82,35	4.702,80	387.254,42
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	82,35	552,32	45.481,07
<b>CARRAPATEIRA</b>					<b>2.180.703,35</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>993.613,74</b>
4011353	Pintura de ligação	m²	14.635,20	0,59	8.634,77
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.532,35	272,20	689.305,13
CP-02.999.19	Recuperação de Pav em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochão de Areia Exc. Ligante	m²	1.036,25	78,10	80.930,73
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Carrapateira/PB)]	tkm	202.587,84	1,06	214.743,11
<b>DRENAGEM</b>					<b>7.440,50</b>
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.832,64	4,06	7.440,50
<b>SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>398.306,27</b>
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.018,13	209,74	213.542,80
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	530,20	128,91	68.348,08







<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP</div></div><div><div>GOVERNO DA PARAÍBA</div></div></div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
RODOVIA:	TRAVESSIA URBANA DE CIDADES				
TRECHO:	BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO				
EXTENSÃO (km):	52,16				
ÁREA (m²):	472.169,83				
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	34,56	697,06	24.090,39
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	96,00	650,91	62.487,36
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	305,00	49,80	15.189,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	24,00	610,36	14.648,64
LIGANTES BETUMINOSOS					781.342,84
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	140,42	4.872,35	684.169,04
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	140,42	415,77	58.381,88
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	7,32	4.702,80	34.413,21
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	7,32	598,38	4.378,71
CATOLÉ DO ROCHA					3.530.919,54
PAVIMENTAÇÃO					1.727.381,03
4011353	Pintura de ligação	m²	66.622,00	0,59	39.306,98
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.083,00	272,20	1.111.392,60
CP-02.999.19	Recuperação de Pav.em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochão de Areia Exc. Ligante	m²	1.676,05	78,10	130.899,51
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Catolé do Rocha/PB)]	tkm	420.549,00	1,06	445.781,94
DRENAGEM					7.213,00
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.776,60	4,06	7.213,00
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					425.340,53
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	987,00	209,74	207.013,38
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	556,40	128,91	71.725,52
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	34,56	697,06	24.090,39
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	96,00	650,91	62.487,36
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	617,00	49,80	30.726,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					1.370.984,98
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	226,40	4.872,35	1.103.111,49
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	226,40	415,77	94.131,31
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	33,31	4.702,80	156.654,97
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	33,31	512,96	17.087,21
LASTRO					1.696.761,98
PAVIMENTAÇÃO					702.700,34
4011353	Pintura de ligação	m²	31.437,00	0,59	18.547,83
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1.963,08	272,20	534.350,38
CP-02.999.19	Recuperação de Pav.em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochão de Areia Exc. Ligante	m²	799,05	78,10	62.405,81
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Lastro/PB)]	tkm	82.449,36	1,06	87.396,32
DRENAGEM					5.099,52
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.256,04	4,06	5.099,52





<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP</div></div><div><div>GOVERNO DA PARAÍBA</div></div></div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES					
TRECHO: BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
EXTENSÃO (km): 52,16					
ÁREA (m²): 472.169,83					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	697,80	209,74	146.356,57
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	30,24	697,06	21.079,09
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	84,00	650,91	54.676,44
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	436,00	49,80	21.712,80
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	108,85	4.872,35	530.368,87
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	108,85	415,77	45.257,72
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	15,72	4.702,80	73.920,96
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	15,72	515,47	8.102,42
POÇO DANTAS					2.084.186,87
PAVIMENTAÇÃO					
4011353	Pintura de ligação	m²	42.702,00	0,59	25.194,18
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.632,68	272,20	716.615,50
CP-02.999.19	Recuperação de Pav. em Paralelo c/ aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cocho de Areia Exc. Ligante	m²	1.078,05	78,10	84.195,71
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Poço Dantas/PB)]	tkm	55.286,28	1,06	58.603,46
DRENAGEM					
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.123,20	4,06	4.560,19
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	624,00	209,74	130.877,76
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	29,52	697,06	20.577,21
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	82,00	650,91	53.374,62
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	390,00	49,80	19.422,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	145,98	4.872,35	711.275,91
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	145,98	415,77	60.694,98
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	21,35	4.702,80	100.409,48
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	21,35	510,45	10.898,62
SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE					3.829.750,04
PAVIMENTAÇÃO					
4011353	Pintura de ligação	m²	78.149,66	0,59	46.108,30
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.827,58	272,20	1.314.067,17
CP-02.999.19	Recuperação de Pav. em Paralelo c/ aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cocho de Areia Exc. Ligante	m²	1.979,99	78,10	154.637,34
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - São João do Rio do Peixe/PB)]	tkm	120.689,49	1,06	127.930,86





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES TRECHO: BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO EXTENSÃO (km): 52,16 ÁREA (m²): 472.169,83					
Data Base: SICRO e SINAPI (OUT/2025)					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
DRENAGEM					10.874,30
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	2.678,40	4,06	10.874,30
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					555.935,82
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.488,00	209,74	312.093,12
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	661,40	128,91	85.261,07
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	33,12	697,06	23.086,63
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	92,00	650,91	59.883,72
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	930,00	49,80	46.314,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					1.620.196,25
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	267,69	4.872,35	1.304.275,91
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	267,69	415,77	111.297,18
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	39,07	4.702,80	183.761,11
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	39,07	533,90	20.862,05
SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA					2.637.404,54
PAVIMENTAÇÃO					1.225.428,47
4011353	Pintura de ligação	m²	47.950,00	0,59	28.290,50
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	2.947,56	272,20	802.325,83
CP-02.999.19	Recuperação de Pav em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochoão de Areia Exc. Ligante	m²	1.934,80	78,10	151.107,88
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - São José da Lagoa Tapada/PB)]	tkm	229.909,68	1,06	243.704,26
DRENAGEM					7.443,20
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	1.833,30	4,06	7.443,20
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					413.094,83
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.018,50	209,74	213.620,19
5213409	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	32,04	697,06	22.333,80
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	89,00	650,91	57.930,99
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	637,00	49,80	31.722,60
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					991.438,04
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	163,44	4.872,35	796.347,61
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	163,44	415,77	67.954,36
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	23,98	4.702,80	112.749,63
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	23,98	600,06	14.386,44





<div><div><div>GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP</div></div><div><div>GOVERNO DA PARAÍBA</div></div></div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
<div>OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</div> <div>RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES</div> <div>TRECHO: BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO</div> <div>EXTENSÃO (km): 52,16</div> <div>ÁREA (m²): 472.169,83</div> <div><div>Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)</div></div>					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS					5.239.728,08
TERRAPLENAGEM					17.128,96
CP-01.100.21	5501700 Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1.280,00	0,94	1.203,20
	4011209 Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	1.280,00	2,37	3.033,60
	Escavação, carga e descarga - material de 1ª categoria	m³	1.024,00	7,29	7.464,96
	5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.120,00	1,06	5.427,20
PAVIMENTAÇÃO					2.500.626,40
CP-02.999.19	4011227 Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	256,00	19,93	5.102,08
	4011219 Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	256,00	21,78	5.575,68
	4011352 Imprimação com emulsão asfáltica	m²	1.280,00	0,85	1.088,00
	4011353 Pintura de ligação	m²	96.741,40	0,59	57.077,43
	4011463 Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	5.943,08	272,20	1.617.707,46
	Recuperação de Pav.em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochoão de Areia Exc. Ligante	m²	3.809,26	78,10	297.502,89
	5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - São José de Piranhas/PB)]	tkm	487.332,89	1,06	516.572,86
	DRENAGEM				
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	276,00	28,89	7.973,64
	4915723 Caição manual com fixador de cal	m	3.465,94	4,06	14.071,70
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					695.777,43
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.925,52	209,74	403.858,56
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	719,00	128,91	92.686,29
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	43,92	697,06	30.614,88
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	122,00	650,91	79.411,02
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	1.203,00	49,80	59.909,40
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					2.004.149,95
	Aquisição de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	1,66	3.105,05	5.166,80
	Transporte de Emulsão Asfáltica para Imprimação	t	1,66	568,59	946,13
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	329,54	4.872,35	1.605.653,75
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	329,54	415,77	137.014,51
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	48,37	4.702,80	227.477,73
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	48,37	576,61	27.891,03





<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  GOVERNO DA PARAÍBA </div> </div>					
QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES TRECHO: BERNARDINO BATISTA; BREJO DOS SANTOS; CACHOEIRA DOS INDIOS; AERODROMO DE CAJAZEIRAS; CAJAZEIRAS; CARRAPATEIRA; CATOLÉ DO ROCHA; LASTRO; POÇO DANTAS; SÃO JOÃO DO RIO DO PEIXE; SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA; SÃO JOSÉ DE PIRANHAS; TRIUNFO EXTENSÃO (km): 52,16 ÁREA (m²): 472.169,83					
Data Base: SICRO E SINAPI (OUT/2025)					
CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANTID.	PREÇO DER/PB	
				UNIT.	TOTAL
TRIUNFO					3.750.704,23
PAVIMENTAÇÃO					1.624.558,83
4011353	Pintura de ligação	m²	78.068,00	0,59	46.060,12
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.754,64	272,20	1.294.213,01
CP-02.999.19	Recuperação de Pav em Paralelo c/aproveitamento de Pedra Rejunt. c/Asfáltico, Brita Comercial e Cochão de Areia Exc. Ligante	m²	1.962,20	78,10	153.247,82
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada [MASSA (Usina Uiraúna - Triunfo/PB)]	tkm	123.620,64	1,06	131.037,88
DRENAGEM					10.402,94
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m	2.562,30	4,06	10.402,94
SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					516.951,89
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	1.423,50	209,74	298.564,89
5213409	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	451,40	128,91	58.189,97
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	34,56	697,06	24.090,39
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação	und	96,00	650,91	62.487,36
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	und	890,00	49,80	44.322,00
103689	Fornecimento e Instalação de Placas de Obracom Chapa Galvanizada e Estrutura de Madeira	m²	48,00	610,36	29.297,28
LIGANTES BETUMINOSOS					1.598.790,57
	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70 Exclusive Transporte	t	263,64	4.872,35	1.284.569,68
	Transporte de Cimento Asfáltico CAP 50/70	t	263,64	415,77	109.615,59
	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C Excl. Transporte	t	39,03	4.702,80	183.569,10
	Transporte de Emulsão Asfáltica RR-1C	t	39,03	538,92	21.036,20
OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS					445.632,00
P9824	Servente	h/m	17.600,00	25,32	445.632,00
INSTALAÇÕES ( Resolução CE Nº 033/2205 )					4.323.053,40
	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	%	1,00	90.000,00	90.000,00
	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	%	1,00	95.000,00	95.000,00
	AS BUILT	%	1,00	24.502,23	24.502,23
	ADM. LOCAL E ENCARGOS COMPLEMENTARES	%	1,00	4.113.551,17	4.113.551,17
OBS 1: O PAGAMENTO DO ITEM 08, INSTALAÇÕES, SERÁ EFETUADO EM PARCELAS MENSAIS NA MESMA PROPORÇÃO PERCENTUAL DO BOLETIM DE MEDIÇÃO, ATÉ QUE SEJA ATINGIDO O VALOR GLOBAL (100%)					
OBS 2: PARA LIGANTES BETUMINOSOS REFERÊNCIA DOS PREÇOS: ANP. NOV/2025 ICMS = 20,00% BDI = 21,24% DO ADITIVO					
VALOR TOTAL					50.830.849,85



<div>  <div> GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA  SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA - SEIRHMA  DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB  DIRETORIA DE PLANEJAMENTO E TRANSPORTES - DRPT  DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS - DEP </div> <div>  <div> <i>Somos todos</i>  <b>PARAÍBA</b>  Governo do Estado </div> </div> </div>					
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÃO DO CANTEIRO					
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE TRAVESSIAS URBANAS EM CIDADES LOTE IV					
08.000.00 Mobilização e desmobilização de equipamentos e instalação do canteiro					
Item	Descrição	Und.	Quant.	Preço unit.	Total
01	Instalação e manutenção do canteiro de obras	VB	1,00	90.000,00	90.000,00
02	Transporte de máquinas, caminhões e equipamentos para o local da obra e retorno	VB	1,00	95.000,00	95.000,00
TOTAL					185.000,00



OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		<div><div>CRONOGRAMA FÍSICO/FINANCEIRO</div><div>GOVERNO DA PARAÍBA</div></div>																				
RODOVIA: TRAVESSIA URBANA DE CIDADES E OBRAS CORRELATAS																						
TRECHO: RODOVIAS LOTE IV																						
EXTENSÃO: 151,30																						
PERÍODO		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	
DIAS ACUMULADOS		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	
DISCRIMINAÇÃO		R\$																				
F  I  S  I  C  O	1. TERRAPLENAGEM	17.128,96	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	
	2. PAVIMENTAÇÃO	20.641.187,69	1,0%	1,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	
	4. DRENAGEM	237.816,12	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	
	6. SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	6.914.609,01		2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	
	8. INSTALAÇÕES (Resolução CE nº 033/2005)	4.323.053,40	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	
	9. OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS	445.632,00	2,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	
	11 LIGANTES BETUMINOSOS	18.251.422,67	1,0%	2,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	6,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	5,0%	
	PARCIAL R\$		489.398,71	939.896,72	2.541.542,49	2.541.542,49	2.541.542,49	2.541.542,49	2.541.542,49	2.541.542,49	2.724.228,01	2.999.785,98	3.002.164,14	3.006.620,46	3.049.850,99	3.049.850,99	3.049.679,70	2.823.934,94	2.821.556,78	2.541.542,49	2.541.542,49	2.541.542,49
	ACUMULADO R\$		489.398,71	1.429.295,44	3.970.837,93	6.512.380,42	9.053.922,91	11.595.465,41	14.137.007,90	16.678.550,39	19.402.778,40	22.402.564,37	25.404.728,51	28.411.348,97	31.461.199,96	34.511.050,95	37.560.730,65	40.384.665,59	43.206.222,37	45.747.764,87	48.289.307,36	50.830.849,85





**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9801	Ajudante	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9802	Ajudante especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9803	Almoço - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	3,78	0,93	3,51	0,33	57,74
P9804	Apointador - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	3,70	0,93	2,93	0,46	58,71
P9805	Armador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	5,23	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	3,72	0,93	3,07	0,42	58,52
P9807	Bombeiro hidráulico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,72	5,18	7,32	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,65	0,09	5,00	4,55	0,93	8,79	0,31	87,55
P9808	Carpinteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,12	5,01	2,49	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	6,99	0,18	9,84	4,38	0,93	7,54	0,57	88,55
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,83
P9810	Eletricista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	87,49
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9812	Engenheiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18
P9813	Almoço - mensalista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,70	5,18	7,08	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,02	-	3,83	0,10	5,24	4,54	0,93	8,74	0,33	87,61
P9814	Operacional - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,84	3,73	0,93	3,19	0,40	58,61
P9815	Jardineiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,72	5,18	7,26	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,01	-	3,70	0,09	5,06	4,55	0,93	8,91	0,32	87,97
P9817	Apointador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,42	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,01	-	5,29	0,15	7,91	4,45	0,93	8,04	0,46	88,02
P9818	Auxiliar administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,45	5,11	4,99	0,98	0,05	0,04	9,25	0,74	0,13	-	4,91	0,14	7,35	4,47	0,93	8,20	0,42	87,97
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18
P9820	Auxiliar de laboratório	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87
P9821	Pedreiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,50	5,12	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,84	4,49	0,93	8,30	0,39	87,67
P9822	Pinel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,57	5,14	6,11	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	4,15	0,11	6,20	4,51	0,93	8,49	0,38	87,50
P9823	Serralheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	7,00	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	3,88	0,10	5,31	4,54	0,93	8,71	0,33	87,60
P9824	Servente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9825	Soldador	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,68	5,17	6,96	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	3,92	0,10	5,36	4,54	0,93	8,71	0,33	87,64
P9827	Vigia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	3,78	0,93	3,48	0,33	57,78
P9828	Auxiliar de topografia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98
P9829	Auxiliar técnico	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99
P9830	Monitor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,63	5,16	6,25	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	4,21	0,11	5,77	4,52	0,93	8,80	0,38	87,79
P9831	Chefe do setor administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	3,71	0,93	3,04	0,43	58,45
P9834	Comandante de longo curso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,09	4,69	3,80	0,93	3,70	0,29	57,86
P9839	Condutor maquinista fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,90	5,23	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	4,60	0,93	9,28	0,24	87,64
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9842	Faleiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	3,77	0,93	3,46	0,34	57,99
P9843	Operador de equipamento leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99
P9845	Operador de equipamento pesado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99
P9846	Operador de equipamento especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99
P9847	Perfurador de tubulão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9848	Desenhista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	4,71	0,90	0,05	0,07	9,25	0,74	0,10	-	5,10	0,14	7,62	3,71	0,93	3,00	0,44	58,66
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,72	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	0,00	-	2,85	0,07	3,60	3,83	0,93	3,92	0,24	57,37
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,87	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,85	0,06	3,35	3,84	0,93	3,86	0,23	57,23
P9852	Bastor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83
P9853	Pré-marcador	h	5,00																										

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)									Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,94	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	3,81	0,93	3,74	0,28	57,72
P9866	Motorista de caminhão	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27
P9868	Encarregado administrativo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,97	5,25	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	4,62	0,93	9,28	0,21	87,13
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9870	Motorista de veículo leve	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	4,57	0,93	8,92	0,28	87,30
P9871	Motorista de veículo especial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9874	Encarregado de pavimentação	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	5,44	0,90	0,05	0,06	9,25	0,74	0,10	-	4,61	0,13	6,89	3,73	0,93	3,16	0,40	58,30
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9879	Encarregado de terraplenagem	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9880	Piloto fiscal - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9881	Encarregado de turma	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9882	Técnico especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,60	5,15	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	4,52	0,93	8,55	0,38	87,99
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	9,16	0,90	0,05	0,06	9,24	0,74	0,07	-	2,51	0,06	3,17	3,85	0,93	3,97	0,21	56,83
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9885	Frentista de túnel	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,48	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00
P9886	Encarregado especializado	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9887	Encarregado geral	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,61	5,15	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	4,52	0,93	8,51	0,38	87,82
P9888	Engenheiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	3,75	0,93	3,32	0,38	58,33
P9890	Engenheiro auxiliar	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9892	Auxiliar de blaster	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,77	5,20	7,65	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,41	0,09	4,67	4,56	0,93	9,01	0,29	87,83
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9894	Engenheiro chefe	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,80	5,20	7,84	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,27	0,08	4,48	4,57	0,93	9,07	0,28	87,83
P9896	Porteiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	3,80	0,93	3,66	0,28	57,35
P9897	Técnico de meio ambiente - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	59,46
P9898	Engenheiro supervisor	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,84	5,21	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	4,58	0,93	9,02	0,26	87,27
P9899	Faxineiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,67	5,17	6,81	0,90	0,05	0,04	9,25	0,74	0,14	-	4,03	0,10	5,52	4,54	0,93	8,69	0,34	87,82
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13
P9902	Inediato	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	6,27	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,42	0,11	6,05	3,76	0,93	3,34	0,38	58,27
P9904	Laboratorista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,42	5,10	4,94	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,94	0,14	7,38	4,46	0,93	8,19	0,43	87,87
P9905	Maneiro de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,98	5,26	9,30	0,91	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	2,57	0,06	3,02	4,63	0,93	9,44	0,22	87,63
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,94	5,24	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,65	0,06	3,35	4,61	0,93	14,65	0,23	104,86
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9908	Inediato - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,08	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,62	3,82	0,93	3,87	0,28	57,66
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	3,85	0,93	4,08	0,21	57,19
P9913	Dragista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20																					

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9915	Mauinista	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,08	5,28	9,96	0,91	0,05	0,06	9,24	0,74	-	-	2,15	0,04	2,35	4,65	0,93	9,60	0,18	87,42	
P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	-	6,30	0,98	0,05	0,07	9,24	0,74	0,00	-	4,40	0,11	6,03	3,76	0,93	3,33	0,38	58,13	
P9917	Mestre fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,63	0,17	87,35	
P9918	Oceâmetro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,78	5,20	7,64	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,05	-	3,42	0,08	4,69	4,57	0,93	9,03	0,29	87,93	
P9919	Oficial de máquinas	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,39	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,02	-	2,50	0,05	2,93	4,63	0,93	9,46	0,21	87,61	
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	3,87	0,93	4,22	0,17	56,80	
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	87,83	
P9924	Mergulhador raso dependente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	9,22	0,26	87,83	
P9925	Mergulhador raso autônomo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,37	5,08	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	4,45	0,93	8,05	0,45	88,00	
P9930	Elettricista com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,74	5,19	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	4,56	0,93	8,78	0,31	87,49	
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	3,82	0,93	6,20	0,27	71,96	
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9935	Oficial de náutica	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,87	5,22	8,41	0,91	0,05	0,07	9,24	0,74	0,06	-	3,10	0,07	3,92	4,59	0,93	9,22	0,26	87,89	
P9936	Operacional	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,48	5,11	5,38	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,01	-	4,65	0,13	6,94	4,48	0,93	8,43	0,40	88,19	
P9937	Piloto fluvial	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	19,07	5,28	10,06	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,01	-	2,06	0,04	2,25	4,65	0,93	9,83	0,17	87,35	
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	12,00	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	12,71	0,47	104,68	
P9942	Mainheiro de cordões com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,99	5,26	9,35	0,91	0,05	0,09	9,24	0,74	0,00	-	2,53	0,05	2,97	4,63	0,93	9,45	0,21	87,82	
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,36	5,08	4,41	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	-	-	5,30	0,15	7,92	4,45	0,93	8,03	0,46	87,99	
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18		
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	3,68	0,93	2,88	0,49	59,46		
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	7,80	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,00	-	3,30	0,08	4,52	3,80	0,93	3,68	0,28	57,30		
P9949	Topógrafo - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	58,65		
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	3,70	0,93	2,94	0,45	58,65		
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	-	-	8,97	0,91	0,05	0,04	9,24	0,74	0,04	-	2,85	0,06	3,35	3,84	0,93	6,38	0,23	71,63	
P9952	Pedreiro - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	5,49	0,98	0,05	0,08	9,25	0,74	0,00	-	4,58	0,13	6,84	3,73	0,93	3,16	0,39	58,14		
P9953	Elettricista - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	7,34	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	3,64	0,09	4,99	3,79	0,93	3,56	0,31	57,58		
P9954	Sevante - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	4,46	0,98	0,05	0,10	9,25	0,74	0,00	-	5,27	0,15	7,87	3,70	0,93	2,93	0,45	58,68		
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	8,14	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,05	-	3,05	0,08	4,18	3,81	0,93	3,75	0,26	57,18		
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,56	5,14	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	4,50	0,93	8,42	0,37	87,55	
P9957	Motorista de ônibus	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	16,72	4,62	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	4,24	0,93	6,63	1,08	92,31	
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	-	-	-	0,90	0,05	0,09	9,24	0,74	-	-	12,47	0,38	12,32	3,55	0,93	1,95	1,08	65,60	
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	-	5,94	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	4,28	0,12	6,39	3,75	0,93	3,25	0,37	57,92		
P9960	Porteiro	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,79	5,20	7,78	0,90	0,05	0,08	9,24	0,74	0,04	-	3,32	0,08	4,54	4,57	0,93	8,92	0,28	87,37	
P9963	Supervisor de mergulho raso	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	12,00	18,87	5,22	8,42	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	3,08	0,07	3,90	4,59	0,93	14,44	0,27	105,07	
P9964	Técnico da qualidade	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,59	5,14	6,17	0,90	0,05	0,07	9,24	0,74	0,09	-	4,49	0,11	6,15	4,51	0,93	8,52	0,38	88,02	
P9965	Técnico de batimetria	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,71	5,18	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	4,55	0,93	8,89	0,32	88,05	
P9966	Técnico de meio ambiente	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	18,30	5,06	3,89	0,91	0,05	0,06	9,25	0,74	0,13	-	5,65	0,16	8,44	4,43	0,93	8,07	0,49	88,76	
P9967	Técnico de segurança do trabalho	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60																							

**SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO**  
**Relatório Analítico de Encargos Sociais e Trabalhistas de Mão de Obra - Com desoneração**  
**Paraíba - outubro/2025**

Código	Descrição	Unid.	Encargos Sociais (%)										Encargos Trabalhistas (%)										Verbas Rescisórias (%)					Reincidência (%)		Total (%)
			A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	B10	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2		
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,41	-	-	-	7,14	0,91	0,05	0,10	9,24	0,74	0,02	-	3,78	0,10	5,18	3,78	0,93	3,58	0,32	59,10	
P9981	Topógrafo	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	0,11	-	18,36	5,08	4,50	0,90	0,05	0,10	9,24	0,74	0,00	-	5,24	0,14	7,82	4,45	0,93	8,08	0,45	87,98	
P9982	Vigia	h	5,00	8,00	2,50	1,50	1,60	0,20	3,00	-	-	18,69	5,17	6,97	0,98	0,05	0,09	9,25	0,74	0,00	-	3,91	0,10	5,36	4,54	0,93	8,68	0,33	87,62	

Legenda:

Classificação	Parcela	Descrição
Grupo A - Encargos Sociais (%)	A1	Previdência Social
	A2	FGTS
	A3	Salário Educação
	A4	SESC ou Sesi
	A5	SENAC ou SENAI / SEBRAE
	A6	INCRA
	A7	Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho
	A8	SECONCI
	A9	FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial
Grupo B - Encargos Trabalhistas (%)	B1	Repouso Semanal Remunerado - Domingos
	B2	Feriados
	B3	Férias Gozadas + 1/3
	B4	Auxílio Enfermidade
	B5	Auxílio Acidente de Trabalho
	B6	Licença Paternidade
	B7	13º Salário
	B8	Faltas Justificadas
	B9	Férias sobre Licença Maternidade
	B10	Reciclagem Tecnológica
Grupo C - Verbas Rescisórias (%)	C1	Aviso Prévio Indenizado
	C2	Aviso Prévio Trabalhado
	C3	Férias Indenizadas + 1/3
	C4	Depósito por Rescisão Sem Justa Causa
Grupo D - Reincidência (%)	C5	Indenização Adicional (Lei nº 7.238/1984)
	D1	Reincidência de A sobre B
	D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre
		Aviso Prévio Indenizado

CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DOS DADOS DESTA PLANILHA:

- Para fins de apresentação dos valores percentuais obtidos para cada parcela dos encargos sociais e trabalhistas adotou-se apenas duas casas decimais em porcentagem, o que pode promover pequenas diferenças entre o valor divulgado na coluna Total (%) em relação a uma eventual soma dos valores visíveis das parcelas.
- Sobre os encargos sociais e trabalhistas apresentados na presente tabela, não está aplicada a média móvel. A média móvel é parte da metodologia de cálculo dos salários e encargos sociais, tendo por objetivo estabilizar os resultados e realizar o abrandamento das variações decorrentes de eventuais alterações nos tamanhos das amostras. Isso implica dizer que, após a obtenção dos valores totais dos encargos sociais (última coluna), deve ser aplicada a média aritmética simples sobre o resultado da referência atual juntamente com os resultados das duas referências anteriores, obtendo desta forma, os percentuais efetivamente utilizados no cálculo dos custos da Mão de Obra.



DER-PB			
QUADRO DA TAXA DE BDI APLICADO			
OBRA: PAVIMENTAÇÃO			
BDI REFERENCIAL COM DESONERAÇÃO			
COMPOSIÇÃO DO BDI			
Descrição das Parcelas			
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,55	6,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,08	1,43
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,33
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,66
Subtotal 1		6,38	8,42
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,58	10,00
Subtotal 2		7,58	10,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,86
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,96
ISSQN*	3,00% do PV	3,00	3,96
Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	3,60% do PV	3,60	4,75
Subtotal 3		10,25	13,52
Total - BDI (%)		24,21	31,94
PV = Preço de Venda CD = Custo Direto SELIC (julho/2025) = 15,00% a.a. DF = $[(1+SELIC)^{(1/12)}-1]$ sobre (PV - Lucro), o que resulta em DF = 1,17% sobre (PV - Lucro)			



## ANEXO X – MINUTA DE CONTRATO

### PROCURADORIA JURIDICA – CONTRATO PJ-XXX/2025

### CONCORRÊNCIA Nº 006/2026

TERMO DE CONTRATO PJU Nº <NÚMERO CONTRATO>, SOB O REGIME EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, QUE ENTRE SI FAZEM O **O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO ESTADO DA PARAÍBA – DER/PB** E A EMPRESA< > PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DE TRAVESSIAS URBANAS E OBRAS CORRELATAS, INCLUSIVE NO SENTIDO DE AMPLIAR O SISTEMA VIÁRIO E MELHORAR A MOBILIDADE URBANA DAS CIDADES, NA **FORMA ABAIXO, PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº DER-PRC-2026/03155.**

O DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PB, Autarquia Estadual, vinculada à Secretaria de Estado da Infraestrutura e dos Recursos Hídricos - SEIRH, com sede na Av. José Américo de Almeida, S/N, Centro, João Pessoa – PB, inscrito no CNPJ sob nº 09.122.706.0001-09, neste ato representada pelo Diretor Superintendente, CARLOS PEREIRA DE CARVALHO E SILVA, brasileiro, engenheiro civil, inscrito no CPF sob nº 002.242.864-04 e portador do RG nº 55.233 SSP/PB, residente nesta cidade, e do outro lado a empresa <Nome Contratada>, pessoa jurídica de direito privado com sede <Endereço Contratada>, inscrito no CNPJ nº < Número CNPJ> aqui denominada CONTRATADA, representada pelo seu Titular, <Nome Representante Contratada>, brasileiro(a), residente e domiciliado<Endereço Representante Contratada>, conforme documento que fica arquivado no setor competente, tendo como Responsável Técnico <Responsável Técnico Contratada>, portador da Carteira Profissional nº <nº CREA ou CAU>, considerando ter sido a vencedora da licitação CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2026 constante do PROCESSO SGC Nº xxxxxxxxxx, devidamente homologada pelo Diretor Superintendente, acordam em assinar o presente contrato, com fundamento na Lei nº 14.133/21, nos Decretos Estaduais nºs 41.200/2021, 42.967/2022, 43.759/2023, 43.975/2023; 44.383/2023; 44.639/2023, Portaria Conjunta CGE/PGE/SEAD nº 001/2024, de 22 de fevereiro de 2024; Lei Estadual 12.868 de 06 de novembro de 2023; Lei nº 9.697/12, de 04/05/2012, (CAFIL), na Lei Estadual nº 9.625/2011 (CÓDIGO ESTADUAL DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO, EXPLOÇÃO E CONTROLE DE PÂNICO), e demais legislações correlatas, o qual será regido pelas Cláusulas e condições seguintes que mutuamente acordam e aceitam:

#### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto deste Contrato é a execução das obras de pavimentação asfáltica, sinalização horizontal e vertical de travessias urbanas e obras correlatas, inclusive no sentido de ampliar o sistema viário e melhorar a mobilidade urbana das cidades, referentes ao LOTE \_\_\_\_\_, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital da Concorrência Eletrônica nº

006/2026 e em seus anexos, especialmente o Relatório Técnico Preparatório, os projetos, as especificações, as planilhas orçamentárias e o cronograma físico-financeiro, bem como a Proposta da Contratada, que integram este instrumento para todos os fins.

1.2. O regime de execução é o de **empreitada por preço unitário**.

1.3. Será admitida a subcontratação parcial dos serviços, objeto deste Contrato, até o limite e nas condições previstas no Edital e neste Contrato, permanecendo a Contratada integralmente responsável pela execução e pelos encargos do objeto.

## **CLÁUSULA SEGUNDA – VINCULAÇÃO A LICITAÇÃO E ANEXOS DO CONTRATO**

2.1 Este contrato está vinculado à licitação CONCORRÊNCIA.

2.2 Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

2.2.1. O Relatório Técnico Preparatório;

2.2.2. O Edital da Licitação;

2.2.3. A Proposta do contratado;

2.2.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

## **CLÁUSULA TERCEIRA – DO PREÇO**

3.1 O valor do Contrato à base dos preços propostos e aprovados é de R\$ \_\_\_\_\_  
(\_\_\_\_\_).

3.2 O valor da garantia de execução deste Contrato e os respectivos procedimentos que regem o assunto obedecerão à cláusula deste Contrato que trata de garantia de execução.

## **CLÁUSULA QUARTA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

4.1 - A Nota Fiscal/Fatura será emitida pela Contratada de acordo com os seguintes procedimentos:

4.2 - Os quantitativos de serviços efetivamente executados pela empresa e conferidos pela fiscalização do/a DER, serão lançados no Boletim de Medição, que será assinado pelo Eng.º fiscal e pelo Responsável Técnico da contratada.

4.2.1 - O boletim de medição será obrigatório e formalmente ratificado pela Gerência responsável, para posterior encaminhamento ao Diretor Técnico que deverá ratificar e dar as devidas providências.

4.2.2 - Devem ser identificados os assinantes e os responsáveis pelas ratificações do boletim pelo nome completo, título profissional, nº do CREA e cargo que ocupa. E o responsável técnico da contratada deverá por nome completo, título profissional, nº do CREA e cargo que ocupa com o devido nome da empresa.

4.2.3 - As medições serão mensais com intervalos nunca inferiores a 30 (trinta) dias, excetuando-se a medição inicial e final.



4.2.4 - No Boletim de Medição devem constar:

- a) todos os serviços medidos até a presente medição, com suas respectivas unidades de medidas;
- b) os quantitativos, preços unitários e valor total dos serviços contratados, medidos e acumulados até a presente medição, bem como a repercussão financeira destes.
- c) o número do contrato, objeto contratual, empresa contratada, valor do contrato e data inicial e final do contrato;
- d) número da ordem de serviço e a data da sua emissão;
- e) o número de ordem da medição, data de sua emissão, período dos serviços medidos e o valor da presente medição;

4.2.5 - Anexo ao boletim de medição deve constar a respectiva memória de cálculo detalhada, Relatório Fotográfico dos serviços executados, cópia do Diário de Obra, Relatório Gerencial, via do cronograma, Certidões de regularidade fiscal e trabalhista, e relação dos funcionários e terceirizadas que executaram serviços na medição.

4.2.6 - Os serviços constantes no boletim de medição deverão ser executados em conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro.

4.2.6.1 – Caso tenha havido atrasos na execução de serviços previstos no cronograma Físico-Financeiro, deverá a fiscalização notificar a contratada para apresenta justificativas sob pena de sofrer as penalidades contratuais e legais. Salvo, nos casos em que a própria Administração der causa, desde que devidamente justificado pela fiscalização.

4.2.6.2 - No caso de etapas não concluídas, serão pagos apenas os serviços efetivamente executados, devendo a Contratada regularizar o cronograma na medição subsequente.

4.2.7 - A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

4.2.8 - A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer responsabilidade contratual e legal, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.

4.3 – A fiscalização e Gerência responsável terão o prazo de até o quinto dia útil do mês, contados a partir da data da apresentação da medição, para encaminhar a medição a Diretoria Técnica com as devidas documentações.

4.4 - Os Boletins de Medições com os quantitativos dos serviços executados até último dia de cada mês, exceto medição inicial e final, serão pagos através de crédito em conta corrente, mediante AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO - AP, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do adimplemento de cada parcela referente aos serviços executados e medidos.

4.4.1 – O adimplemento de cada parcela dar-se-á quando comprovada a liquidação da parcela, ou seja, a comprovação da entrega regular de toda documentação exigida neste Contrato e anexos para a efetivação do pagamento.

4.4.2 – A liquidação fica condicionada à verificação da conformidade da Nota Fiscal/Fatura apresentada pela Contratada com os serviços efetivamente executados, bem como às seguintes comprovações, que deverão obrigatoriamente acompanhá-la:

- a) Na primeira medição, o comprovante de que o contrato teve sua Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica – ART efetuada no CREA-PB ou CAU-PB, nos termos da Resolução 425 de 18.12.98 do CONFEA e art. 45 da Lei nº 12.378/2010, sob pena do não recebimento da medição requerida;
- b) Também na primeira medição, o CNO - Cadastro Nacional de Obras para a obra objeto desta contratação com indicação do número do contrato correspondente;
- c) Do cumprimento das obrigações trabalhistas e previdenciárias, correspondentes à última nota fiscal ou fatura que tenha sido paga pela Administração, através da cópia autenticada da folha de pagamento de pessoal e respectivas guias de recolhimento prévio, das contribuições previdenciárias e do fundo de garantia do tempo de serviço-FGTS, correspondentes ao mês da última nota fiscal ou fatura vencida, quanto aos empregados diretamente vinculados à execução contratual, nominalmente identificados, na forma prevista na lei 8.212/91, alterada pela Lei nº 9.711 – IN INSS/DC Nº 69 e 71/2002, e regulamentos instituídos pelo Regime Geral de Previdência Social – RGPS;
- d) Da regularidade fiscal e trabalhista, constatada através de consulta “on-line” ao SICAF, devendo seu resultado ser impresso, autenticado e juntado ao processo de pagamento ou na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no artigo 68 da Lei nº 14.133, de 2021, apresentada pelo contratado;
- e) Da não inclusão da contratada no Cadastro Informativo de Créditos não Quitados – CADIN e no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual-CAFILPB.
- f) A empresa contratada deverá anexar, junto ao último boletim de medição, o comprovante de encerramento da obra objeto desta contratação no Cadastro Nacional de Obras (CNO).

4.5 - Havendo erro na apresentação de qualquer dos documentos exigidos nos subitens anteriores ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará pendente até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

4.6 - Será retido quando do pagamento de cada medição:

- a) 3,5% (três inteiros e cinco décimos por cento) sobre o valor da fatura, referente apenas ao serviço (mão de obra), em atendimento ao §6º do art. 7º da Lei nº 12.546/11;
- b) o Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza (ISSQN), observado o disposto na Lei Complementar nº 116, de 2003, e legislação municipal aplicável.

4.7 - A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, deverá apresentar comprovação por meio de documento oficial de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar, para fins de impedir a retenção dos tributos abrangidos pelo Sistema.

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

Onde:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)$   
 $I = (6/100)/365$   
 $I = 0,00016438$   
 $TX = \text{Percentual da taxa anual} = 6\%$

4.9 – Eventual atualização financeira decorrente de mora estabelecida no item 4.8 somente será computada a partir da disponibilidade dos recursos à DER.

4.10 – Para a realização da medição final dos serviços, obras ou produtos contratados, o pagamento do saldo remanescente não poderá ser inferior a 5% (cinco por cento) do valor total da contratação.

4.10.1 – O pagamento da medição final estará condicionado à apresentação do termo de entrega definitiva e da documentação as-built.

4.10.2 – Em caso de pendência restrita à entrega do termo de entrega definitiva e da documentação as-built, será admitida a redução do percentual anteriormente estipulado para 2,0% (dois por cento), cujo adimplemento ocorrerá exclusivamente após a apresentação dos referidos documentos, assegurando-se o cumprimento das obrigações contratuais.

#### CLÁUSULA QUINTA – DO REAJUSTAMENTO

5.1 Os preços são fixos e irredutíveis no prazo de um ano, com data-base vinculada à data do orçamento estimado, em conformidade com a Lei de Licitações e Contratos em vigor, e da Resolução CE 085/2004 de 24/08/2004 do Conselho Executivo do DER/PB e pela Instrução Normativa nº 1/DNIT SEDE de 24 de janeiro de 2023.

5.2 Dentro do prazo de vigência do contrato, os preços contratados poderão ser reajustados mediante solicitação da Contratada após decorridos doze meses, aplicando-se o índice de Obras Rodoviárias do DNIT, conforme fornecidos pela Fundação Getúlio Vargas, respeitada a periodicidade mínima legal, mediante a seguinte fórmula:

$$R = \frac{I_i - I_0}{I_0} * V$$

onde:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado;

V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato da obra ou serviço a ser reajustado;

$I_0$  = Índice de preço verificado no mês base do orçamento da administração/DER/PB;

$I_i$  = Índice de preço referente ao mês de reajustamento correspondente ao da data do adimplemento da obrigação

$I_i$  = Índice de preço referente ao mês de reajustamento correspondente ao da data do adimplemento da obrigação

5.2.1 A solicitação de reajuste contratual deverá ser feita pela Contratada, sendo este direito condicionado à sua manifestação expressa. Somente a partir deste ato surge o direito ao reajuste contratual, não sendo possível a concessão de reajustes retroativos.

5.2.2 Caso ocorra a prorrogação da vigência do contrato sem a prévia solicitação de reajuste, nos moldes estabelecidos no contrato, ou qualquer ressalva ao direito no aditivo, configura-se a preclusão lógica desse direito.

5.3 A periodicidade do reajuste é anual, aplicado somente aos pagamentos de valores referentes a eventos físicos realizados a partir do 1º (primeiro) dia imediatamente subsequente ao término do 12º (décimo segundo) mês e, assim, sucessivamente, contado desde a data do orçamento estimado e de acordo com a vigência do contrato.

5.4 Após a aplicação do reajuste nos termos deste documento, o novo valor da parcela ou o saldo contratual terá vigência e passará a ser praticado, pelo próximo período de 1 (um) ano, sem reajuste adicional e, assim, sucessivamente, durante a existência jurídica do contrato.

5.5 Nos casos em que a prorrogação dos prazos seja de inteira responsabilidade da contratada, os contratos não serão reajustados.

5.6 Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

5.7 Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

5.8 O reajuste será realizado por apostilamento.

## **CLÁUSULA SEXTA – DOS PRAZOS**

6.1. O prazo de execução do objeto será de 600 (seiscentos) dias, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, e os serviços serão executados conforme o cronograma físico-financeiro aprovado e anexado.

6.1.1. Após o recebimento da Ordem de Serviço, a Contratada deverá iniciar os serviços no prazo máximo de 05 (cinco) dias.

6.1.2. A Ordem de Serviço será emitida pelo DER/PB em até 30 (trinta) dias corridos, contados da data de eficácia do contrato, salvo motivo devidamente justificado nos autos.

6.2. O prazo de vigência do contrato será de 660 (seiscentos e sessenta) dias, contado na forma prevista no Edital e na legislação aplicável.

6.3 O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, nos moldes do art. 111 da Lei 14.133/2021. Quando a não conclusão decorrer de culpa do contratado:

6.3.1 o contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas.

6.3.2 a Administração poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

6.4. Quando do recebimento da referida Ordem de Serviço, a Contratada deverá apresentar à Diretoria Técnica da DER, a Anotação de Responsabilidade Técnica – ART, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA, do(s) engenheiro(s) responsável(eis) técnico(s) e do(s) preposto(s) indicados pela empresa para a licitação.

6.5. Se a empresa contratada não for registrada no CREA do Estado da Paraíba, o respectivo Certificado de Registro deve ser vistado pelo CREA da Paraíba e ser apresentado quando do recebimento da Ordem de Serviço.

6.6. Sendo cabível, por ocasião do início dos serviços deverão ser apresentados ao Fiscal Administrativo, os seguintes documentos:

a) matrícula específica dos serviços, objeto do presente Edital, junto ao Instituto Nacional de Seguridade Social – INSS; e,

b) cópia(s) da(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica – ART's do(s) engenheiro(s) Responsável(eis) Técnico(s) e preposto(s) indicado(s) pela empresa para a licitação, junto ao CREA/PB.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

7.1 - As despesas correrão por conta dos recursos financeiros alocados no Projeto 31201.26.451.5004.6003.00000000287.44905100.50000.9.1.0000, Natureza 4.4.90.51, Fonte 500 do Orçamento Programa do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba - DER/PB, para o exercício corrente e seguintes.

7.2 – Reserva Orçamentária nº \_\_\_\_\_

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

8.1 - A contratada que cometer qualquer das infrações previstas na Lei nº 14.133/2021, na Lei Estadual nº 9.697/2012 e neste Contrato ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência

b) Multa:

b.1) Moratória por dia de atraso injustificado, sobre o valor da contratação, conforme procedimentos descritos no subitem 8.11, a seguir.

b.2) Compensatória sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total ou parcial da obrigação assumida, conforme procedimentos do subitem 8.11 a seguir.

c) Impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo máximo de 3 (três) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo mínimo de 3 (três) anos e máximo de 6 (seis) anos.

e) Inscrição no Cadastro de Fornecedores Impedidos de Licitar e Contratar com a Administração Pública Estadual-CAFILPB

8.2 A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa, observando-se, no que couber, as disposições da Lei nº 14.133, de 2021.



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

8.4 As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Estado da Paraíba, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa Estado da Paraíba e cobrados judicialmente.

8.5 As sanções aqui previstas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou, no caso das multas, cumulativamente, sem prejuízo de outras medidas cabíveis.

8.6 Pelo não cumprimento das cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos, acarretarão a CONTRATADA, as seguintes consequências, sem prejuízo de quaisquer sanções previstas neste Contrato:

- a) Suspensão imediata pela Contratante, dos trabalhos no estado em que se encontram;
- b) Retenção dos créditos decorrentes do contrato, até o limite dos prejuízos causados a Contratante e não cobertos pela garantia contratual.

8.7 A aplicação da sanção de que trata o subitem 8.1, “d” a “e” deste Contrato implicará ainda o descredenciamento do CONTRATANTE, pelo mesmo prazo, do Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF e no Cadastramento da Secretária de Administração do Estado da Paraíba;

8.8 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o Contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- e) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- f) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- g) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- h) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a dispensa eletrônica ou execução do contrato;
- i) fraudar a contratação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- j) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- k) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da contratação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

8.9 Serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas acima descritas as seguintes sanções:

8.9.1 **Advertência**, quando o Contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei);

8.9.2 **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas b, c, d, e, f e g do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §4º, da Lei);

8.9.3 **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas h, i, j, k e l do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas b, c, d, e, f e g, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei)

8.9.4 Multa: É a sanção pecuniária que será imposta à Contratada, pelo Ordenador de Despesas da CONTRATANTE, por atraso injustificado na execução do objeto da licitação ou inexecução do mesmo, sendo esta parcial ou total, e será aplicada nos seguintes percentuais:

8.9.4.1 - Nos casos de atrasos:

8.9.4.1.1 – Até 0,33 % (trinta e três centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega do objeto da licitação, calculado sobre o valor correspondente à parte inadimplente, até o limite de 9,9% (nove inteiros e nove décimos por cento), que corresponde até 30 (trinta) dias de atraso;

8.9.4.1.2 – Até 0,66 % (sessenta e seis centésimos por cento) por dia de atraso, na entrega do objeto da licitação, calculado, desde o primeiro dia de atraso, sobre o valor correspondente à parte inadimplente, em caráter excepcional, e a critério da CONTRATANTE, quando o atraso ultrapassar 30 (trinta) dias;

8.9.4.1.3 - Até 5% (cinco por cento) sobre o valor total contratado, por descumprimento do prazo de entrega objeto da licitação;

8.9.4.2 - Nos casos de recusa ou inexecução:

8.9.2.1 – Até 15% (quinze por cento) sobre o valor total contratado, em caso de recusa injustificada do adjudicatário em assinar o Contrato ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela CONTRATANTE ou inexecução parcial do objeto da licitação, calculado sobre a parte inadimplente;

8.9.2.2 – Até 20% (vinte por cento) sobre o valor total contratado, pela inexecução total do objeto da licitação ou descumprimento de qualquer cláusula do Contrato, exceto prazo de entrega.

8.9.3 - A multa será formalizada por simples apostilamento, na forma do §3º e § 8º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, e será executada após regular processo administrativo, oferecido à Contratada a oportunidade do contraditório e ampla defesa, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar do recebimento da sua intimação, nos termos do art. 157 da Lei nº 14.133/2021, observada a seguinte ordem:

8.9.3.1 - Mediante desconto no valor da garantia depositada do respectivo Contrato, quando for o caso;

8.9.3.2 - Mediante desconto no valor das parcelas devidas à contratada; e



8.9.3.3 - Mediante procedimento administrativo ou judicial de execução.

8.9.4 - Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá à Contratada pela sua diferença, devidamente atualizada, mediante a aplicação da fórmula constante no subitem 4.8 deste contrato, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela CONTRATANTE ou cobrados judicialmente. O atraso, para efeito de cálculo de multa, será contado em dias corridos, a partir do dia seguinte ao do vencimento do prazo de entrega, se dia de expediente normal na repartição interessada, ou no primeiro dia útil seguinte.

8.9.5 - Em despacho, com fundamentação sumária, poderá ser relevado:

8.9.5.1 - O atraso na execução do objeto deste contrato, não superior a 05 (cinco) dias; e

8.9.5.2 - A execução de multa cujo montante seja inferior ao dos respectivos custos de cobrança.

8.9.6 - A multa poderá ser aplicada cumulativamente com outras sanções, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida, observados os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade.

8.9.7 - Persistindo o atraso por mais de 30 (trinta) dias, será aberto Processo Administrativo com o objetivo de anulação da nota de empenho e/ou rescisão unilateral do Contrato, exceto se houver justificado interesse da CONTRATANTE em admitir atraso superior a 30 (trinta) dias, sendo mantidas as penalidades previstas no contrato e na legislação pátria.

8.10 A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado à Contratante (art. 156, §9º)

8.11 Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º).

8.11.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157)

8.11.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º).

8.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

8.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º) :

a) a natureza e a gravidade da infração cometida;

b) as peculiaridades do caso concreto;

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

d) os danos que dela provierem para o Contratante;

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

8.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

8.8. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou

à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160).

8.9. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161)

8.10. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

#### **CLÁUSULA NONA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

9.1 Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 A Contratada ficará obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento), conforme determina o art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

9.3 As supressões estarão limitadas a 25% (vinte e cinco por cento), entretanto aquelas resultantes de acordo celebrado entre os contratantes poderão exceder esse limite.

9.4 Em caso de aditamento contratual que incorra em inclusão de serviços não previstos inicialmente na planilha orçamentária, os preços desses novos serviços serão reduzidos na mesma proporção do desconto ofertado pela contratada à época da licitação, ou seja, sofrerão redução proporcional à diferença percentual original entre os custos unitários dos insumos e serviços cotados em sua proposta e aqueles constantes na planilha orçamentária do órgão licitante.

9.5 Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.6 Ao assinar o contrato, a Contratada concorda com todos os documentos técnico integrantes do processo, dentre eles o Estudo Técnico Preliminar, O Relatório Técnico Preparatório e Projetos está em conformidade com as normas vigentes, e que as alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, o limite legal.

## CLÁUSULA DÉCIMA - DA EXTINÇÃO DO CONTRATO (art. 92, XIX)

10.1 O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

10.2 A Contratante poderá extinguir unilateralmente o Contrato de pleno direito, independente de qualquer interposição judicial ou extrajudicial e do pagamento de qualquer indenização qual deverá ser formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, as seguintes situações:

I - não cumprimento ou cumprimento irregular de normas editalícias ou de cláusulas contratuais, de especificações, de projetos ou de prazos;

II – desatendimento das determinações regulares emitidas pela autoridade designada para acompanhar e fiscalizar sua execução ou por autoridade superior;

III - alteração social ou modificação da finalidade ou da estrutura da empresa que restrinja sua capacidade de concluir o contrato;

IV - decretação de falência ou de insolvência civil, dissolução da sociedade ou falecimento do contratado;

V - caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução do contrato;

VI - atraso na obtenção da licença ambiental, ou impossibilidade de obtê-la, ou alteração substancial do anteprojeto que dela resultar, ainda que obtida no prazo previsto;

VII - atraso na liberação das áreas sujeitas a desapropriação, a desocupação ou a servidão administrativa, ou impossibilidade de liberação dessas áreas;

VIII - razões de interesse público, justificadas pela autoridade máxima do órgão ou da entidade contratante;

IX - não cumprimento das obrigações relativas à reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz.

X- o não cumprimento, o cumprimento irregular ou lento, das Cláusulas contratuais, especificações, projetos e prazos estabelecidos;

XI- a sub-contratação total dos serviços e cessão total ou parcial do contrato;

XII- a sub-contratação parcial, sem a anuência da Contratante quando permitida;

XIII- quando restar comprovada a impossibilidade da conclusão da obra, no prazo estipulado, por culpa exclusiva do contratado;

XIV- a paralisação da obra, sem justa causa e prévia comunicação à Contratante;

XV- a associação do contratado com outrem, bem como a fusão, cisão ou incorporação, não admitida no EDITAL.

10.3 - Decretada a rescisão contratual, pelos motivos delineados nas alíneas anteriores, a CONTRATADA, ficará sujeita a aplicação das sanções previstas neste Contrato.

10.4 O contratado terá direito à extinção do contrato nas seguintes hipóteses:

10.4.1 supressão, por parte da Administração, de obras, serviços ou compras que acarrete modificação do valor inicial do contrato além do limite permitido no art. 125 desta Lei;

10.4.2 suspensão de execução do contrato, por ordem escrita da Administração, por prazo superior a 3 (três) meses;

10.4.3 repetidas suspensões que totalizem 90 (noventa) dias úteis, independentemente do pagamento obrigatório de indenização pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas;

10.4.4 atraso superior a 2 (dois) meses, contado da emissão da nota fiscal, dos pagamentos ou de parcelas de pagamentos devidos pela Administração por despesas de obras, serviços ou fornecimentos;

10.4.5 não liberação pela Administração, nos prazos contratuais, de área, local ou objeto, para execução de obra, serviço ou fornecimento, e de fontes de materiais naturais especificadas no projeto, inclusive devido a atraso ou descumprimento das obrigações atribuídas pelo contrato à Administração relacionadas a desapropriação, a desocupação de áreas públicas ou a licenciamento ambiental.

10.4.6 As hipóteses de extinção a que se referem os incisos 10.4.2, 10.4.3 e 10.4.3, observando-se as seguintes disposições:

I - não serão admitidas em caso de calamidade pública, de grave perturbação da ordem interna ou de guerra, bem como quando decorrerem de ato ou fato que o contratado tenha praticado, do qual tenha participado ou para o qual tenha contribuído;

II - assegurarão ao contratado o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas até a normalização da situação, admitido o restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro do contrato, na forma da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 desta Lei.

10.4.7 Os emitentes das garantias previstas no art. 96 desta Lei deverão ser notificados pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

10.4.8 A extinção do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito da Administração, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II - consensual, por acordo entre as partes, por conciliação, por mediação ou por comitê de resolução de disputas, desde que haja interesse da Administração;

III - determinada por decisão arbitral, em decorrência de cláusula compromissória ou compromisso arbitral, ou por decisão judicial.

10.4.8.1 A extinção determinada por ato unilateral da Administração e a extinção consensual deverão ser precedidas de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente e reduzidas a termo no respectivo processo.

10.4.9 A extinção determinada por ato unilateral da Administração poderá acarretar, sem prejuízo das sanções previstas nesta Lei, as seguintes consequências:

I- assunção imediata do objeto do contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato próprio da Administração;

II - ocupação e utilização do local, das instalações, dos equipamentos, do material e do pessoal empregados na execução do contrato e necessários à sua continuidade;

III - execução da garantia contratual para:

a) ressarcimento da Administração Pública por prejuízos decorrentes da não execução;

b) pagamento de verbas trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, quando cabível;

c) pagamento das multas devidas à Administração Pública;

d) exigência da assunção da execução e da conclusão do objeto do contrato pela seguradora, quando cabível;

IV - retenção dos créditos decorrentes do contrato até o limite dos prejuízos causados à Administração Pública e das multas aplicadas.

10.4.9.1 A aplicação das medidas previstas nos incisos I e II do caput deste artigo ficará a critério da Administração, que poderá dar continuidade à obra ou ao serviço por execução direta ou indireta.

10.4.9.2 Na hipótese do inciso II do caput deste artigo, o ato deverá ser precedido de autorização expressa da autoridade máxima do órgão.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

11.1 Além das estabelecidas no Contrato e seus Anexos, constituem obrigações da contratada:

11.1.1 Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART's referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77, da Lei n.º 5.194/66 e da Lei n.º 12.378/2010;

11.1.2 Submeter à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras, elaborados de conformidade com o cronograma do contrato e técnicas adequadas de planejamento;

11.1.3 Adquirir e manter permanentemente no escritório das obras, um DIÁRIO DE OBRAS e/ou SERVIÇOS, com páginas numeradas em 3(três) vias, 2(duas) destacáveis, no qual a Fiscalização e a CONTRATADA anotarão todas e quaisquer ocorrências que mereçam registro, devendo ser entregue ao/à DER, quando da medição final e entrega das obras. A fiscalização revisará, formalmente, essa anotação, que será assinada por ela e pelo responsável da contratada, informando, também, a data do registro;

11.1.4 Registrar diariamente, no Diário de Obras e/ou serviços, os serviços executados e em andamento, entrada e saída de equipamentos, se for o caso, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço.



11.1.5 Fica obrigado a contratada a designar um Responsável Técnico que deverá fazer pelo menos uma visita semanal à obra, fato este que deverá ser registrado no DIÁRIO DE OBRAS e/ou SERVIÇOS, devidamente assinado pelo mesmo e pelo Fiscal da obra, por ocasião da visita;

11.1.6 Estudar todos os elementos de projeto de forma minuciosa, antes e durante a execução dos serviços, devendo informar à Fiscalização sobre qualquer eventual incoerência, falha ou omissão que for constatada;

11.1.7 Executar os serviços em conformidade com desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como com as informações e instruções emanadas pela fiscalização da contratante;

11.1.8 Manter durante a execução do contrato em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas todas as condições de habilitação exigidas na licitação;

11.1.9 Facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da Fiscalização, permitindo o acesso aos serviços e obras em execução, bem como atendendo prontamente às solicitações e/ou esclarecimentos que lhe forem efetuados.

11.1.10 Responder diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o Contratante por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora;

11.1.11 Retirar do local dos serviços qualquer pessoa que esteja perturbando os trabalhos do contratado e/ou da Fiscalização;

11.1.12 Manter no canteiro de serviço equipamentos de proteção contra incêndio e brigada de combate a incêndio, na forma das disposições em vigor;

11.1.13 Comunicar à Fiscalização e, nos casos de acidentes fatais, à autoridade competente, da maneira mais detalhada possível, por escrito, todo tipo de acidente que ocorrer durante a execução dos serviços e obras, inclusive princípios de incêndio;

11.1.14 Manter no local dos serviços e obras instalações, funcionários e equipamentos em número, qualificação e especificação adequados ao cumprimento do contrato;

11.1.15 Providenciar para que os materiais, mão-de-obra e demais suprimentos estejam em tempo hábil nos locais de execução, de modo a satisfazer as necessidades previstas no cronograma e plano de execução dos serviços e obras objeto do contrato;

11.1.16 Alocar os recursos necessários à administração e execução dos serviços, inclusive os destinados ao pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato;

11.1.17 Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais ou qualquer outro não previsto neste Instrumento, resultante da execução do contrato, responsabilizando-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à Legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços e obras objeto do contrato;

11.1.18 Atender às normas e portarias sobre segurança e saúde no trabalho e providenciar os seguros exigidos em lei, na condição de única e responsável por acidentes e danos que eventualmente causar a pessoas físicas e jurídicas direta ou indiretamente envolvidas nos serviços e obras objeto do contrato;

11.1.19 Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o Recebimento Definitivo dos serviços e obras;

11.1.20 à prévia e expressa autorização da fiscalização da contratante a necessidade de qualquer trabalho adicional ou modificação do projeto fornecido pelo Contratante;

11.1.21 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização toda e qualquer alternativa de aplicação de materiais, serviços e equipamentos a ser considerada na execução dos serviços e obras objeto do contrato, devendo comprovar rigorosamente a sua equivalência, de conformidade com os requisitos e condições estabelecidas nas especificações técnicas, anexas ao Edital e Contrato;

11.1.22 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização os projetos de fabricação e montagem de componentes, instalações e equipamentos, elaborados com base no projeto fornecido pelo Contratante, como os de estruturas metálicas, caixilhos, elevadores, instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas e de utilidades;

11.1.23 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização eventuais ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, de modo a mantê-la perfeitamente informada sobre o desenvolvimento dos trabalhos;

11.1.24 Submeter previamente à aprovação da Fiscalização qualquer modificação nos métodos construtivos originalmente previstos no plano de execução dos serviços;

11.1.25 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, no prazo estabelecido pela fiscalização, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

11.1.26 Caso o/a DER execute esses reparos, a contratada pagará pelos mesmos, independentemente das penalidades cabíveis, valor em dobro dos custos desses serviços constantes na planilha orçamentária, devidamente atualizados;

11.1.27 Comunicar imediatamente à Fiscalização qualquer ocorrência de fato anormal ou extraordinário que ocorra no local dos trabalhos;

11.1.28 Submeter à aprovação da Fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços e obras objeto do contrato;

11.1.29 Realizar, através de laboratórios previamente aprovados pela Fiscalização, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos;

11.1.30 Evitar interferências com as propriedades, atividades e tráfego de veículos na vizinhança do local dos serviços e obras, programando adequadamente as atividades executivas;

11.1.31 Apresentar mensalmente a fiscalização da contratante, a relação de operários empregados na execução do contrato, bem como comprovações dos encargos complementares (vales-transportes, refeições mínimas, cestas básicas, equipamentos de proteção individual-EPI,



ferramentas manuais, uniformes de trabalho, exames médicos), devidamente assinadas pelos empregados, conforme disposto o §3º do art. 7º do Decreto Estadual nº 30.610/2009.

11.1.32 Solicitar a anuência do/a DER no caso da necessidade da subcontratação e para tanto seguir as regras constantes na cláusula deste documento que trata das subcontratações, disponibilizando para fiscalização a documentação da subcontratada, que demonstre que cumpre os requisitos de qualificação técnica exigidos neste Instrumento;

11.1.33 Providenciar as ligações definitivas das utilidades previstas no projeto, como água, esgotos, gás, energia elétrica e telefones;

11.1.34 Providenciar junto aos órgãos Federais, Estaduais e Municipais e concessionárias de serviços públicos a vistoria e regularização dos serviços e obras concluídos, como a Prefeitura Municipal (Habite-se ou Certificado de Conclusão), o Corpo de Bombeiros (Prevenção e Combate a Incêndio), as concessionárias de energia elétrica e de telefonia (Entrada de Energia Elétrica e Telefonia), as concessionárias de gás, água e esgotos (Instalações Hidráulica, Sanitárias e Gás Combustível) e CONAMA ou órgão estadual competente (Licença Ambiental de Operação - LAO);

11.1.35 Retirar até 15 (quinze) dias após o recebimento definitivo dos serviços e obras, todo pessoal, máquinas, equipamentos, materiais, e instalações provisórias do local dos trabalhos, deixando todas as áreas do canteiro de serviço limpas e livres de entulhos e detritos de qualquer natureza;

11.1.36 Obter, se for exigido em norma, junto à Prefeitura Municipal o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor;

11.1.37 Obter, se for o caso, junto ao INSS o Certificado de Matrícula relativo ao objeto do contrato, de forma a possibilitar o licenciamento da execução dos serviços e obras, nos termos do Artigo 83 do Decreto Federal n.º 356/91;

11.1.38 Apresentar, se for o caso, à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início dos trabalhos, as informações pertinentes à sua identificação e ao objeto do contrato, bem como o Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção - PCMAT, de conformidade com a Portaria N.º 4/95 da Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho e modificações posteriores;

11.1.39 Apresentar à fiscalização, se for o caso, antes do início dos trabalhos, as medidas de segurança a serem adotadas durante a execução dos serviços e obras, em atendimento aos princípios e disposições da NR 18 - Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção;

11.1.40 Submeter, se for o caso, à aprovação da Fiscalização até 5 (cinco) dias após o início dos trabalhos o projeto das instalações provisórias ou canteiro de serviço compatível com o porte e características do objeto do contrato, definindo todas as áreas de vivência, dependências, espaços, instalações e equipamentos necessários ao andamento dos serviços e obras, inclusive escritórios e instalações para uso da Fiscalização, quando previstas no Caderno de Encargos;

11.1.41 Providenciar, se for o caso, as ligações provisórias das utilidades necessárias à execução dos serviços e obras, como água, esgotos, energia elétrica e telefones, bem como responder pelas despesas de consumo até o seu recebimento definitivo;

11.1.42 Fornecer, se for o caso, aos funcionários todos os equipamentos de proteção individual exigidos pela NR 6 - Equipamentos de Proteção Individual (EPI), tais como: capacetes e óculos

especiais de segurança, protetores faciais, luvas e mangas de proteção, botas de borracha e cintos de segurança, de conformidade com a natureza dos serviços e obras em execução;

11.1.43 Manter, se for o caso, organizadas, limpas e em bom estado de higiene as instalações do canteiro de serviço, especialmente as vias de circulação, passagens e escadarias, refeitórios e alojamentos, coletando e removendo regularmente as sobras de materiais, entulhos e detritos em geral;

11.1.44 Estocar e armazenar, se for o caso, os materiais de forma a não prejudicar o trânsito de pessoas e a circulação de materiais, obstruir portas e saídas de emergência e impedir o acesso de equipamentos de combate a incêndio;

11.1.45 Assegurar durante a execução do contrato, a proteção e conservação dos serviços executados, bem como, fazer a sinalização e manter a vigilância necessária à segurança de pessoas e dos bens móveis e imóveis, de forma a controlar a entrada e saída de materiais, máquinas, equipamentos e pessoas, bem como manter a ordem e disciplina em todas as dependências do canteiro de serviço;

11.1.46 Apresentar, por ocasião da solicitação de pagamento da primeira medição, registro da inscrição no Cadastro Nacional de Obras (CNO) e registro de encerramento do objeto deste contrato no CNO junto à solicitação de pagamento da última medição.

11.1.47 O contratado deverá manter durante toda a sua execução/duração, Equipe Técnica aceita pela Administração nos moldes do Art. 118 da Lei 14.133/2021 a ser composta por no mínimo: 01 (um) Engenheiro Civil e 01 (um) Mestre de Obras.

11.1.48 Para efeito de registro e publicação do contrato junto a Controladoria Geral do Estado a empresa deverá apresentar certidão emitida pela SEAP na forma prevista da lei 9430/2011 regulamentada pelo decreto 32.383/2011 de 29 de Agosto de 2011.

11.1.49 Caberá também a contratada responder, durante 5 (cinco) anos após o Recebimento Definitivo dos serviços e obras, por sua qualidade e segurança nos termos do Artigo 618 do Código Civil Brasileiro, devendo efetuar a reparação de quaisquer falhas, vícios, defeitos ou imperfeições que se apresentem nesse período, independentemente de qualquer pagamento do Contratante.

11.1.50 Se a Contratada recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o Contratante efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da Contratada.

11.1.51 A presença da Fiscalização durante a execução dos serviços e obras, quaisquer que sejam os atos praticados no desempenho de suas atribuições, não implicará solidariedade ou corresponsabilidade com a Contratada, que responderá única e integralmente pela execução dos serviços, inclusive pelos serviços executados por suas subcontratadas, na forma da legislação em vigor.

11.1.52 Comprometimento da disponibilidade dos equipamentos mínimos a seguir relacionados:

- 02(duas) Motoniveladora
- 04(quatro) Caminhões Basculante  $\geq 10$  t
- 03(três) Carregadeira de Pneus
- 03(três) Rolo Compactador tipo Tandem

- 01(um) Caminhão Distribuidor de Asfáltico (Espargidor)
- 01(um) Rolo Compactador Tipo Pé de Carneiro
- 03(três) Mesas Vibratórias
- 03(três) Vibro Acabadora

11.1.53 A Contratada será obrigada a colocar à disposição do DER/PB, para ser utilizado pela equipe de Coordenação, Fiscalização e Controle local da Obra, durante a vigência do contrato.

- 01 (um) laboratório completo, inclusive móveis e utensílios para realização de ensaios de controle de serviços e materiais.
- 02 (dois) imóveis, para uso da Fiscalização e Controle da Obra, na cidade a ser indicada pelo DER/PB;
- 02 (dois) veículos tipo SUV com menos de dois anos de uso, e em bom estado de conservação, com seguro total contra danos, roubos e incêndios.

11.1.54 - Quando for o caso de utilização de CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), a contratada deverá apresentar, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da assinatura do contrato, a Licença de Operação de Usina de Asfalto, expedida pelo órgão ambiental competente do Estado da Paraíba, autorizando o funcionamento da referida usina destinada à produção do CBUQ.

11.1.54.1. O prazo estabelecido no subitem anterior poderá ser prorrogado, uma única vez, por até 10 (dez) dias, mediante solicitação formal e devidamente justificada da contratada, e desde que haja anuência expressa da Administração, nos termos do art. 107 da Lei nº 14.133/2021.

11.1.54.2. Caso a Usina de Asfalto não seja de propriedade da contratada, deverá ser apresentada declaração de disponibilidade de uso, firmada pelo proprietário da usina, com firma reconhecida em cartório, acompanhada da respectiva Licença de Operação Ambiental Estadual da referida usina.

11.1.54.3. O descumprimento das obrigações referentes à apresentação da Licença de Operação Ambiental do Estado da Paraíba, na execução do seguro-garantia da proposta, além da aplicação das sanções previstas nos arts. 156 a 159 da Lei nº 14.133/2021, sem prejuízo da rescisão contratual, conforme disposto no art. 137, inciso I, do mesmo diploma legal.

11.1.55. Todas as despesas e encargos decorrentes das obrigações supracitadas serão recompensadas através do item 08.000.00 Instalações, do orçamento da Obra, inclusive as contas de água, luz, combustíveis, manutenção, seguros, leis sociais e trabalhistas etc.

11.1.56. A contratada deverá elaborar, ao final da obra, o relatório Final da Obra, inclusive o Projeto “As Built”, de acordo com modelo vigente nas Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Introduções para Apresentação de relatórios e em conformidade com as demais normas que forem pertinentes.

## **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

12.1 São obrigações do Contratante:

12.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

12.1.2 Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Relatório Técnico Preparatório;

12.1.3 Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

12.1.4 Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

12.1.5. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato; 12.1.6 Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;

12.1.6 Aplicar ao Contratado sanções motivadas pela inexecução total ou parcial do Contrato;

12.1.7 Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

12.1.7.1 Concluída a instrução do requerimento, a Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias para decidir, admitida a prorrogação motivada por igual período.

12.1.8. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

12.1.9. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133/21.

12.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

12.3 Além das estabelecidas no Edital, bem como neste Contrato e seus Anexos, constituem obrigações da contratante:

a) Fornecer em tempo hábil os projetos aprovados pelos órgãos Federais, Estaduais e Municipais e concessionárias de serviços públicos que exerçam controle sobre a execução dos serviços e obras, como a Prefeitura Municipal (Projeto Legal), o Corpo de Bombeiros (Projeto de Prevenção e Combate a Incêndio), as concessionárias de energia elétrica e de telefonia (Projetos de Entrada de Energia Elétrica e de Telefonia), as concessionárias de gás, água e esgotos (Projetos de Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Gás Combustível) e CONAMA ou órgão estadual competente (Licença Ambiental de Instalação – LAI);

b) Providenciar o projeto executivo antes do início das obras ou emitir autorização expressa, com a devida justificativa técnica de que esse projeto poderá ser elaborado concomitantemente com a execução da obra;

c) Manter desde o início dos serviços e obras até o seu recebimento definitivo, a seu critério exclusivo, uma equipe de Fiscalização constituída por profissionais habilitados que considerem necessários ao acompanhamento e controle dos trabalhos.

d) Disponibilizar para equipe de fiscalização Livro de Ocorrências, com abertura formal, com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, para registro de fatos e comunicações que tenham implicação contratual.

- e) Emitir ordens de início e de paralisação dos serviços;
- f) Liberar as áreas destinadas ao serviço;
- g) Empenhar os recursos necessários aos pagamentos, dentro das previsões estabelecidas no Cronograma Físico-Financeiro;
- h) Proceder às medições mensais dos serviços efetivamente executados;
- i) Efetuar os pagamentos das faturas emitidas pela Contratada com base nas medições de serviços aprovadas pela Fiscalização, obedecidas as condições estabelecidas no contrato, ou seja, que forem regularmente liquidadas;
- k) Emitir os Termos de Recebimentos Provisório e Definitivo nos prazos e condições estipuladas neste Instrumento;

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – OBRIGAÇÕES DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO**

13.1 - A execução do contrato será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, para este fim especialmente designado.

13.2 - O fiscal da obra passa a ser o gestor do contrato, formalmente designado pela Administração, e comprovadamente habilitado para gerenciar o contrato, será o responsável pelo fiel cumprimento das cláusulas contratuais, inclusive as pertinentes aos encargos complementares, conforme determinação do Decreto Estadual nº 30.610/2009.

13.3 - Além das atividades constantes no edital e seus anexos, são atribuições do fiscal de obra:

- a) Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o edital de licitação, garantias, contrato, projetos, especificações técnicas, cronogramas físico-financeiros previstos e realizados, orçamentos (com todos os anexos, inclusive as planilhas de composição da administração local e encargos complementares), medições, aditivos, reajustamentos, realinhamentos, comprovações dos pagamentos, correspondência, relatórios diários, certificados de ensaios e testes de materiais e serviços, protótipos, catálogos de materiais e equipamentos aplicados nos serviços e obras, livro de ocorrências, etc.
- b) Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviço apresentados pela Contratada no início dos trabalhos;
- c) Analisar e aprovar o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras a serem apresentados pela Contratada no início dos trabalhos;
- d) Analisar a conformidade da execução do Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil – PGRCC com os requisitos exigidos pelo CONAMA, através da Resolução nº 307/2002 e, sendo a obra realizada em João Pessoa, aplicar-se-á a Lei nº 11.176/2007 do Município de João Pessoa, caso contrário, não incidirá os efeitos da aludida norma.
- e) Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;



f) Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços e obras em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da Contratada com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pelo Contratante;

g) Promover reuniões no local dos serviços para dirimir dúvidas, que serão documentadas em atas, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas, com as respectivas datas para conclusão das pendências ou tomadas de decisões;

h) Promover a presença dos autores dos projetos no canteiro de serviço, sempre que for necessária a verificação da exata correspondência entre as condições reais de execução e os parâmetros, definições e conceitos de projeto;

i) Inspeccionar sistematicamente o objeto do contrato, com a finalidade de examinar ou verificar se sua execução obedece às especificações técnicas de materiais e/ou serviços, ao projeto, aos prazos estabelecidos e demais obrigações do contrato;

j) Realizar inspeções periódicas no canteiro de serviço, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho;

k) Promover reuniões periódicas no canteiro de serviço para análise e discussão sobre o andamento dos serviços e obras, esclarecimentos e providências necessárias ao cumprimento do contrato, registrando em ata, todas as providências demandadas dessas reuniões;

l) Paralisar e/ou solicitar o refazimento de qualquer serviço que não seja executado em conformidade com projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato;

m) Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras;

n) Solicitar a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços e obras objeto do contrato;

o) Exercer rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços e obras, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos;

p) Registrar no Livro de Ocorrências, com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, fatos e comunicações que tenham implicação contratual, como: modificações de projeto, conclusão e aprovação de serviços e etapas construtivas, autorizações para execução de trabalho adicional, autorização para substituição de materiais e equipamentos, ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, irregularidades e providências a serem tomadas pela Contratada e Fiscalização. Portanto, toda comunicação entre a Fiscalização e a Contratada será realizada através de correspondência oficial e anotações ou registros no Livro de Ocorrências;

q) Elaborar, mensalmente, relatórios constando informações gerenciais da obra e encaminhá-los às instâncias superiores;

r) Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, que deverão ser acompanhadas por registro fotográfico e pelas respectivas memórias

de cálculo bem como, conferir, visitar, liquidar a correspondente despesa e encaminhar para pagamento as faturas emitidas pela Contratada;

s) Verificar e aprovar a substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela Contratada e admitida nas Especificações Técnicas, com base na comprovação da equivalência entre os componentes;

t) Solicitar, formalmente, a contratada, nos eventuais aditivos e paralisações, justificativa técnica respectiva e com base na mesma, formar juízo de valor desses eventos e encaminhar a documentação necessária para instâncias superiores providenciarem as medidas cabíveis aos mesmos;

u) Comunicar a instâncias superiores qualquer infração cometida pela contratada, mediante parecer técnico fundamentado, nos termos do art. 4º da lei Estadual nº 9.697/2012, a fim de que as medidas legais cabíveis possam ser aplicadas.

v) Solicitar a substituição de qualquer funcionário da Contratada que embarace ou dificulte a ação da Fiscalização ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

w) Fiscalizar o cumprimento pela CONTRATADA quanto ao cumprimento dos encargos complementares.

x) Verificar e aprovar os desenhos “como construído” elaborados pela Contratada, registrando todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados. Qualquer auxílio prestado pela Fiscalização na interpretação dos desenhos, Memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderá ser invocado para eximir a Contratada da responsabilidade pela execução dos serviços e obras;

y) Exigir o registro no Diário de Obras, sob a responsabilidade da contratada, da entrada e saída de equipamentos, serviços executados e em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço, inclusive para as atividades das subcontratadas;

z) Receber provisoriamente a obra objeto deste Contrato.

13.4 - Na primeira medição deverá constar a(s) respectiva(s) Anotação(s) de Responsabilidade Técnica (ARTs) da fiscalização.

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

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

13.7 - As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da Contratante encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito, sob pena da aplicação das medidas legais cabíveis.

13.8 - Todos os atos e instruções emanados ou emitidos pela Fiscalização serão considerados como se fossem praticados pelo Contratante.



#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DAS OBRAS E SERVIÇOS**

14.1 - Após a conclusão dos serviços contratados, a CONTRATADA, mediante requerimento ao dirigente do/a DER, poderá solicitar o recebimento dos mesmos.

14.2 - Os serviços concluídos poderão ser recebidos PROVISORIAMENTE, a critério do/a DER através de vistoria do responsável por seu acompanhamento e fiscalização, que formalizará mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.

14.2.1 – O termo circunstanciado citado no item anterior deve, quando:

a) os serviços estiverem EM CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, explicitar esse fato no texto, que deverá ser datado e assinado pelo responsável pelo recebimento.

b) os serviços apresentarem NÃO CONFORMIDADE com os requisitos preestabelecidos, relacionar os serviços desconformes, explicando as razões das inconsistências, dando prazos para correção, que não poderão ser superiores a 90 dias.

14.2.2 – Para o recebimento provisório, a Contratada deverá efetuar a entrega dos catálogos, folhetos e manuais de montagem, operação e manutenção de todas as instalações, equipamentos e componentes pertinentes ao objeto dos serviços e obras, inclusive certificados de garantia;

14.2.3 - A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Termo de Recebimento Provisório.

14.3 - Para o recebimento DEFINITIVO dos serviços, o dirigente do órgão contratante designará uma comissão com no mínimo 03 (três) técnicos, que vistoriará os serviços e emitirá TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO CIRCUNSTANCIADO, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

14.4 – É condição indispensável para a efetiva emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, a apresentação pela CONTRATADA dos seguintes documentos:

a) Certidão Negativa de Débito-CND;

14.5 - O TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO das obras e serviços, não isenta a CONTRATADA das responsabilidades estabelecidas pelo Código Civil Brasileiro

14.6 - Após a assinatura do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO, a garantia prestada pela CONTRATADA será liberada ou restituída após a execução do contrato e, se em dinheiro, corrigida monetariamente

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA PARALISAÇÃO DOS SERVIÇOS**

15.1 - A CONTRATANTE por conveniência administrativa ou técnica, se reserva o direito de paralisar, a qualquer tempo, a execução dos serviços, cientificando devidamente a CONTRATADA, por escrito de tal decisão.

15.2 - Se a CONTRATADA, por circunstância de força maior for impedida de cumprir total ou parcialmente o contrato, deverá comunicar imediatamente por escrito à CONTRATANTE.

15.3 - Caso as paralisações referidas nos itens anteriores, ocorram uma ou mais vezes e perdurem por 10 (dez) dias ou mais, a CONTRATANTE poderá suspender o contrato, pelo período necessário à solução do impasse, cessando nesse período às obrigações da CONTRATADA, excetuando-se estabelecidas pela fiscalização da CONTRATANTE com o acordo da CONTRATADA.

15.4 - Se a suspensão injustificada do contrato perdurar por 120 (cento e vinte) dias, quaisquer das partes poderá solicitar a rescisão do Contrato.

15.5 - As despesas realizadas durante o período da paralisação e aceitas pela fiscalização serão pagas na primeira mediação de reinício dos serviços, mediante a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízos das exigências referentes aos pagamentos, no que couber:

- a) Autorização prévia da fiscalização com justificativa para que as mesmas sejam realizadas (ex: vigilância, desmobilização e as relacionadas com a manutenção do canteiro);
- b) Comprovantes da execução das mesmas (Ex: notas fiscais, recibos, folhas de pagamentos devidamente assinada pelo empregado, guias de encargos, etc);
- c) Fotografias validadas pela fiscalização, contendo legenda e data;
- d) outros que a fiscalização considerar necessários.

15.6 - A justificativa mencionada no item anterior “a” deve explicitar as razões técnicas e/ou legais da execução dos serviços durante a paralisação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA GARANTIA DO CONTRATO**

16.1 - A garantia de execução deste contrato equivale ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, ou seja, R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_).

(a) Caso o valor global da proposta da Adjudicatária seja inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração Pública a que se refere o parágrafo quinto do artigo 59 da Lei n.º 14.133, de 2021, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta.

(b) No caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser descrito o banco onde foi depositado, inclusive agência e conta, identificado que o crédito foi em nome do CONTRATANTE.

(c) Caso a opção foi títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

(d) Na modalidade de fiança bancária, esta deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

(e) A garantia, se prestada na forma de fiança bancária ou seguro-garantia, deverá ter prazo de vigência igual ou superior do contrato.

(f) No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil. (e) O gestor do contrato e os responsáveis em controlar os aditivos contratuais deverão estar atentos a essa exigência.

16.2 - No caso de alteração do valor do contrato ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser readequada ou renovada nas mesmas condições, mediante a emissão de respectivo endosso pela seguradora.

16.3 - Se o valor da garantia for utilizado, total ou parcialmente, pela Contratante, para compensação de prejuízo causado no decorrer da execução contratual por conduta da Contratada, esta deverá proceder à respectiva reposição no prazo de 30(trinta) dias úteis, contados da data em que tiver sido notificada.

16.4 - Após a execução do contrato, constatado o regular cumprimento de todas as obrigações a cargo da Contratada através a assinatura do termo de recebimento definitivo da obra, ou após a extinção por culpa exclusiva da Administração, a garantia por ela prestada será liberada ou restituída em até 30 (trinta) dias e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente, deduzidos eventuais valores devidos à Contratante.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

17.1 - Fica admitida a subcontratação para atividades que não constituam o escopo principal do objeto contratual, bem como para os itens exigidos para a comprovação técnica operacional ou profissional, até o limite de 30% (trinta por cento) do orçamento, em conformidade com o art. 122, caput, da Lei nº 14.133/2021.

17.2 - A subcontratação dependerá de autorização prévia do Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba (DER-PB), que se reserva o direito de avaliar se o subcontratado atende aos requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

17.3 - A CONTRATADA deverá apresentar à Administração a documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, a qual será avaliada e anexada aos autos do processo correspondente.

17.3.1 - Em qualquer hipótese de subcontratação, a responsabilidade integral pela perfeita execução contratual permanecerá sob a incumbência da CONTRATADA, que deverá realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, respondendo perante o DER-PB pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais relacionadas ao objeto da subcontratação.

17.3.2 - Para a avaliação das subcontratações, serão aplicados os mesmos critérios utilizados na análise da licitante, incluindo habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, e verificação de impedimentos para licitar e contratar com o Departamento de Estradas de Rodagem do Estado da Paraíba.

17.4 - É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica 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 funções na contratação ou atue na fiscalização ou gestão do contrato, bem como em casos de vínculo como cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau, conforme reza o art. 122, § 3º da Lei nº 14.133/2021.

17.5 - É vedada a subcontratação total ou das parcelas tecnicamente mais complexas ou de valor mais significativo do objeto, que motivaram a necessidade de comprovação de capacidade financeira ou técnica por parte da CONTRATADA.

#### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

18.1 - A CONTRATADA se sujeita integralmente aos termos do presente Contrato.

18.2. - A CONTRATADA se obriga a instalar e manter na obra, durante a execução do contrato, sinalização de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro nos artigos 88, parágrafo único e 95, §1º, e Resolução nº 160, de 22/04/04, do CONTRAN, ficando responsável por acidente decorrente de sua ação ou omissão.

18.2 - Os casos omissos neste CONTRATO serão regulados pela Lei 14.133/2021, e demais legislação pertinente.

18.3 – A CONTRATADA deve informar imediatamente a CONTRATANTE, quando ocorrer alteração do endereço comercial, telefones, e-mail, com vistas a possibilitar eventual recebimento de correspondências, comunicados, notificações dentre outros.

18.4 - O descumprimento deste item, por parte da CONTRATADA, implicará na aceitação, sem qualquer objeção, das determinações emanadas da CONTRATANTE, decorrentes de quaisquer tipos de comunicações eventualmente tentadas, relacionadas com a execução dos serviços contratados.

#### CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DO FORO

19.1 - Para dirimir as questões oriundas deste ajuste, as partes elegem o Foro da CAPITAL DO ESTADO DA PARAÍBA.

19.2 - E por assim haverem ajustado, assinam os representantes legais das partes contratantes e duas testemunhas arroladas.

João Pessoa, <data da assinatura digital>

<Nome Representante órgão >

<Cargo>

<NomeRepresentanteEmpresa>

TESTEMUNHAS:

Nome: \_\_\_\_\_

CPF nº: \_\_\_\_\_