



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA INÊS**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1.0.DO OBJETO**

1.1. Serviços de Limpeza de Mato na Escola Municipal Poeta João Galdino, localizada no Sítio Caiçara

**2.0. JUSTIFICATIVA**

2.1. Para a contratação:

2.1.1.A contratação acima descrita, que será processada nos termos deste instrumento, especificações técnicas e informações complementares que o acompanham, quando for o caso, justifica-se, pois, estes serviços são necessários para manter o ambiente adequado para utilização dos alunos desta unidade escolar, além de evitar a propagação de insetos e pragas, considerada oportuna e imprescindível, bem como relevante medida de interesse público; e ainda, pela necessidade de desenvolvimento de ações continuadas para a promoção de atividades pertinentes, visando à maximização dos recursos em relação aos objetivos programados, observadas as diretrizes e metas definidas nas ferramentas de planejamento aprovadas.

2.2. Para a estimativa de quantitativos:

2.2.1.O quantitativo e a respectiva unidade da presente contratação em função do consumo e utilização prováveis foram devidamente definidos mediante observância à previsão da demanda a ser atendida e possíveis alterações em decorrência das atividades a serem desenvolvidas e seus desdobramentos, bem como considerando o orçamento disponível e ainda a sequência histórica da realização de despesas semelhantes, quando existente.

**3.0. DA PROPOSTA**

3.1 O processo de Dispensa será publicado no site <https://pncp.gov.br> (Portal Nacional de Contratações Públicas), onde poderá ser apresentada propostas por meio do site o Portal de Contratações e/ou de forma presencial na sede da Prefeitura Municipal de Dona Inês/PB, localizada na Av. Major Augusto Bezerra, nº 02, Centro, Dona Inês/PB,

3.2 O critério de julgamento das propostas é o de menor preço.

3.3 Os documentos de regularidade fiscal previstos no art. 68 da Lei 14.133/2021 deverão ser apresentados dentro do prazo de 1 dia após a finalização do prazo do aviso de dispensa.

**4.0 DO SERVIÇO**

4.1. As características e especificações do objeto da referida contratação são:

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO                                          | UNIDADE | QUANTIDADE |
|--------|--------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1      | LIMPEZA DE MATO NA ESCOLA MUNICIPAL POETA JOÃO GALDINO | UND     | 1          |

O serviço deve ser prestado de forma presencial e o pagamento será realizado após a conclusão do serviço.

4.2. As características e especificações do objeto da referida contratação deve estar de acordo com o termo de referência, mesmo se objeto estiver divergente do objeto publicado no Portal Nacional de Contratações Públicas

**5.0.DO TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA ME/EPP**

5.1. Salienta - se que na referida contratação, será concedido o tratamento diferenciado e simplificado para as Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos das disposições contidas nos Arts. 47 e 48, da Lei Complementar nº 123/2006, visto estar presente a exceção prevista no inciso IV, do Art. 49, do mesmo diploma legal: Licitação dispensável - Art. 75, II, da Lei Federal nº 14.133/21.

5.2.No processo, portanto, deverá ser considerado preferencialmente apenas os fornecedores ou executantes enquadrados como Microempresa, Empresa de Pequeno Porte e Equiparados, nos termos da legislação vigente.

**6.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE**

6.1. Efetuar o pagamento relativo ao objeto contratado efetivamente realizado, de acordo com as cláusulas do respectivo contrato ou outros instrumentos hábeis.

6.2. Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do objeto da presente contratação, nos termos do correspondente instrumento de ajuste.

6.3. Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade dos produtos ou serviços, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades pactuadas e preceitos legais.

6.4. Observar, em compatibilidade com o objeto da contratação, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

## **7.0.DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

7.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

7.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem defeitos, alterações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados somente após o recebimento ou pagamento.

7.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

7.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de regularidade e qualificação exigidas no respectivo processo de contratação direta por Dispensa de Licitação, conforme o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

7.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que efetivamente apresentou a documentação de regularidade e qualificação exigidas quando da instrução do referido processo de contratação direta.

7.6. Executar todas as obrigações assumidas sempre com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.

7.7. Observar, em compatibilidade com o objeto da contratação, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei 14.133/21.

## **8.0.DO PRAZO E DA VIGÊNCIA**

8.1.O prazo máximo de entrega do objeto da contratação, que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, está abaixo indicado e será considerado a partir da assinatura do contrato:

8.1.1. Entrega: imediata.

8.2.A vigência da presente contratação será determinada: até o final do exercício financeiro de 2022, considerada da data de sua assinatura.

## **9.0.DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO**

9.1.Os preços contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano.

9.2.Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no IPCA-IBGE acumulado, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

9.3.Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

9.4.No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

9.5.Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

9.6.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.

9.7.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.

9.8.O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

9.9.O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até 1 (um) mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21

## **10.0.DO PAGAMENTO**

10.1.O pagamento será realizado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados, bem como as disposições dos Arts. 141 a 146 da Lei 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

## **11.0.DA VERIFICAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICO-FINANCEIRA**

11.1. Se necessária a verificação da qualificação técnica e econômico-financeira do licitante, a documentação essencial, suficiente para comprovar as referidas capacidades, será restrita aquela definida nos Art. 67 e 69, da Lei 14.133/21, respectivamente.

11.2. Salienta-se que a documentação relacionada nos Arts. 66 a 69, da Lei 14.133/21, para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto eventualmente pactuado, dividida em habilitação jurídica; qualificação técnico-profissional e técnico-operacional; habilitações fiscal, social e trabalhista; e habilitação econômico-financeira; poderá ser dispensada, total ou parcialmente, dentre outras, nas contratações em valores inferiores a um quarto do limite para dispensa de licitação para compras em geral, conforme as disposições do Art. 70, do mesmo diploma legal.

## **12.0. DO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO**

12.1. Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do Art. 140, da Lei 14.133/21.

## **13.0. DOS PROCEDIMENTOS DE FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO**

13.1. Serão designados pelo Contratante representantes com atribuições de Gestor e Fiscal do contrato, nos termos do Art. 117, da Lei 14.133/21, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições.

## **14.0. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

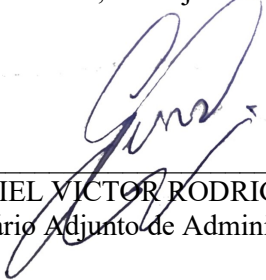
14.1. O Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no Art. 155, da Lei 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos Arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido Art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido Art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido Art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei 14.133/21.

14.2. Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

## **15.0. DA COMPENSAÇÃO FINANCEIRA**

15.1. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento nos termos deste instrumento, e desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para o atraso, será admitida a compensação financeira, devida desde a data limite fixada para o pagamento até a data correspondente ao efetivo pagamento da parcela. Os encargos moratórios devidos em razão do atraso no pagamento serão calculados com utilização da seguinte fórmula:  $EM = N \times VP \times I$ , 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; e I = índice de compensação financeira, assim apurado:  $I = (TX \div 100) \div 365$ , sendo TX = percentual do IPCA-IBGE acumulado nos últimos doze meses ou, na sua falta, um novo índice adotado pelo Governo Federal que o substitua. Na hipótese do referido índice estabelecido para a compensação financeira 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.

Dona Inês - PB, 06 de junho de 2022.



GABRIEL VÍCTOR RODRIGUES DE SOUSA  
Secretário Adjunto de Administração e Finanças



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE DONA INÊS**

**TERMO DE REFERÊNCIA - APROVAÇÃO**

**OBJETO:** Serviços de Limpeza de Mato na Escola Municipal Poeta João Galdino, localizada no Sítio Caiçara.

**1.0.DO TERMO DE REFERÊNCIA**

1.1.O referido Termo de Referência apresenta os elementos necessários e suficientes, com o nível de precisão adequados, para a caracterização do objeto da contratação pretendida, de modo a melhor atender aos interesses e as necessidades da Administração, representada pela sua estrutura organizacional.

**2.0. DA APROVAÇÃO**

2.1. Fica o Termo de Referência em tela aprovado na forma como se apresenta.

**Termo de Referência aprovado** - Art. 6º, XXIII, da Lei 14.133/21:

*"Art. 6º Para os fins desta Lei, considera-se:"*

...

*XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:"*

A elaboração do termo de referência, a partir dos estudos técnicos preliminares, deve conter os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da licitação.

Dona Inês - PB, 06 de junho de 2022.

---

Demétrio Ferreira da Silva  
Prefeito

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB**

**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP  
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP**

**TABELA DE PREÇOS**

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código            | Descrição                                               | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|-------------------|---------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|                   |                                                         |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 1 - TERRAPLENAGEM |                                                         |      |                      |          |
| 01.000.01         | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO E LIMPEZA                     | m²   | 0,37                 | 0,47     |
| 01.000.02         | DESMATAMENTO MANUAL INCLUSIVE QUEIMA E LIMPEZA          | m²   | 4,12                 | 5,20     |
| 01.000.03         | ROÇADA MANUAL                                           | ha   | 1.312,04             | 1.655,14 |
| 01.000.04         | CAPINA MANUAL                                           | m²   | 0,70                 | 0,88     |
| 01.000.05         | DESMATAMENTO E DESTOC. DE ÁRVORES DIAMETRO > 30 cm      | ud   | 47,84                | 60,35    |
| 01.000.06         | DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES DIAMETRO < 30 cm         | ud   | 10,67                | 13,46    |
| 01.000.07         | ROÇADA MECANIZADA                                       | ha   | 570,07               | 719,14   |
| 01.100.00         | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                              | m²   | 1,73                 | 2,18     |
| 01.100.01         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT.ATE 50M C/TRATOR           | m³   | 3,52                 | 4,44     |
| 01.100.02         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 0-200m       | m³   | 5,60                 | 7,06     |
| 01.100.03         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 201-400m     | m³   | 7,66                 | 9,66     |
| 01.100.04         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 401-600m     | m³   | 9,47                 | 11,95    |
| 01.100.05         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 601-800m     | m³   | 11,08                | 13,98    |
| 01.100.06         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 801-1000m    | m³   | 12,87                | 16,24    |
| 01.100.07         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1001-1200m   | m³   | 14,69                | 18,53    |
| 01.100.08         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1201-1400m   | m³   | 16,43                | 20,73    |
| 01.100.09         | ESCAV.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)        | m³   | 9,31                 | 11,74    |
| 01.100.10         | ESC.E CARGA DE MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M(CB)      | m³   | 10,33                | 13,03    |
| 01.100.11         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)        | m³   | 10,41                | 13,13    |
| 01.100.12         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)        | m³   | 10,49                | 13,23    |
| 01.100.13         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 801-1000M (CB)       | m³   | 11,53                | 14,55    |
| 01.100.14         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1001-1200M (CB)      | m³   | 11,59                | 14,62    |
| 01.100.15         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1201-1400M (CB)      | m³   | 11,65                | 14,70    |
| 01.100.16         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1401-1600M (CB)      | m³   | 12,69                | 16,01    |
| 01.100.17         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1601-1800M (CB)      | m³   | 12,71                | 16,03    |
| 01.100.18         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1801-2000M (CB)      | m³   | 12,80                | 16,15    |
| 01.100.19         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 2001-3000M (CB)      | m³   | 13,96                | 17,61    |
| 01.100.20         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 3001-5000M (CB)      | m³   | 17,39                | 21,94    |
| 01.100.21         | ESCAVACAO CARGA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1A.CAT        | m³   | 5,46                 | 6,89     |
| 01.100.22         | EXTRACAO E CARGA DE AREIA C/TRATOR E CARREGADEIRA       | m³   | 8,99                 | 11,34    |
| 01.100.23         | EXTRACAO E CARGA DE AREIA COM DRAG-LINE                 | m³   | 13,09                | 16,51    |
| 01.100.24         | ESCAVACAO CARGA E TRANSP. DE SOLO MOLE ATE 200M         | m³   | 18,32                | 23,11    |
| 01.100.25         | EXPURGO EM JAZIDA                                       | m³   | 5,90                 | 7,44     |
| 01.101.00         | ESCAV.E TRANSP.MAT.2A.CAT.ATE 50M C/TRATOR              | m³   | 4,84                 | 6,11     |
| 01.101.01         | ESCAV.E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP. DE 0-200M            | m³   | 10,51                | 13,26    |
| 01.101.02         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)       | m³   | 15,33                | 19,34    |
| 01.101.04         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M (CB)     | m³   | 16,62                | 20,97    |
| 01.101.05         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)     | m³   | 16,98                | 21,42    |
| 01.101.06         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)     | m³   | 18,26                | 23,03    |
| 01.101.07         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 1.201-1.400M (CB) | m³   | 20,28                | 25,58    |
| 01.102.01         | ESCAV.E CARGA MAT.3A.CAT. C/TRANSP. DE 0-200M (CB)      | m³   | 36,85                | 46,49    |
| 01.102.02         | ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M (CB)     | m³   | 37,84                | 47,74    |
| 01.102.03         | ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)     | m³   | 38,64                | 48,75    |
| 01.102.04         | ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)     | m³   | 39,35                | 49,64    |
| 01.102.05         | ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 1.601-1.800M (CB) | m³   | 44,84                | 56,57    |
| 01.102.10         | ROCHA FRAGMENTADA POR FOGACHO (PEDRA DE MAO)            | m³   | 17,54                | 22,13    |
| 01.102.11         | CONFECCAO DE BRITA                                      | m³   | 54,58                | 68,85    |
| 01.200.01         | ESPALHAMENTO DE SOLO E/OU AREIA C/MOTONIVELADORA        | m³   | 2,82                 | 3,56     |
| 01.200.04         | COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA        | m³   | 40,17                | 50,67    |
| 01.400.02         | RECONFORMACAO DE PLATAFORMA (PATROLAMENTO)              | km   | 450,76               | 568,63   |
| 01.401.00         | RECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO       | m³   | 19,91                | 25,11    |
| 01.401.01         | REVESTIMENTO PRIMARIO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE       | m³   | 15,15                | 19,11    |
| 01.510.00         | COMPACTACAO DE ATERRO 95% PN                            | m³   | 4,38                 | 5,53     |
| 01.510.01         | COMPACTACAO DE ATERRO - CONTROLE VISUAL                 | m³   | 1,68                 | 2,12     |
| 01.510.02         | COMPACTACAO MANUAL DE ATERROS                           | m³   | 34,68                | 43,75    |

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB**

**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP**

**DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP**

**TABELA DE PREÇOS**

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                  | Descrição                                                                           | Unid | Preço Unitário (R\$) |        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------|
|                         |                                                                                     |      | S/BDI                | C/BDI  |
| 01.511.00               | COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN                                                       | m³   | 4,94                 | 6,23   |
| 01.999.03               | DESMATAMENTO EM JAZIDAS                                                             | m²   | 0,78                 | 0,98   |
| 01.999.04               | TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE ROD NPAV                            | t.km | 1,30                 | 1,64   |
| 01.999.05               | TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE ROD PAV                                 | t.km | 0,67                 | 0,85   |
| 01.999.06               | MATERIAL ADICIONAL (SOLO) PARA TERRAPLENAGEM                                        | m³   | 6,28                 | 7,92   |
| 01.999.07               | DRENO VERTICAL DE AREIA(D=0,40) EXCL.TRANSP.AREIA                                   | m    | 196,69               | 248,12 |
| <b>2 - PAVIMENTAÇÃO</b> |                                                                                     |      |                      |        |
| 02.000.00               | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                                           | m²   | 1,68                 | 2,12   |
| 02.100.00               | REFORÇO DO SUBLEITO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE                                     | m³   | 15,15                | 19,11  |
| 02.100.01               | EXECUCAO DE SOLO BETUME EXCLUSIVE APENAS LIGANTE                                    | m³   | 11,26                | 14,20  |
| 02.200.00               | SUB-BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSP.                                  | m³   | 18,52                | 23,37  |
| 02.200.01               | BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSPORTE                                   | m³   | 19,24                | 24,27  |
| 02.200.02               | REESTABILIZAÇÃO DE BASE EXISTENTE                                                   | m³   | 15,69                | 19,79  |
| 02.200.03               | REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% SOLO                                            | m³   | 18,68                | 23,56  |
| 02.200.04               | REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% AREIA EM PESO                                   | m³   | 19,75                | 24,92  |
| 02.200.05               | REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.20% SOLO,RECICLADORA                       | m³   | 32,07                | 40,45  |
| 02.200.06               | REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.20% <b>BRITA COM</b> ,RECICLADORA          | m³   | 52,84                | 66,65  |
| 02.200.07               | REEST.DE BASE EXIST.C/INCI.REV.ASF.C/ AD.30% <b>BRITA COM</b> ,RECICLADORA          | m³   | 65,39                | 82,49  |
| 02.210.00               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA (70%-30%) EXC.TRANSP.                                | m³   | 26,68                | 33,65  |
| 02.210.01               | SUB-BASE/BASE SOLO / AREIA (50%-50%) EXC.TRANSP.                                    | m³   | 28,66                | 36,15  |
| 02.210.02               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA (20%-80%) EXC.TRANSP.                                | m³   | 34,45                | 43,46  |
| 02.210.03               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA (60%-40%) EXC.TRANSP.                                | m³   | 27,72                | 34,97  |
| 02.210.04               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA (80%-20%) EXC.TRANSP.                                | m³   | 25,42                | 32,07  |
| 02.210.05               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA / BRITA (60%-20%-20%) EXC.TRANSP.(c/usina)           | m³   | 58,07                | 73,26  |
| 02.210.06               | BASE SOLO / AREIA (25%-75%) EM PESO EXC.TRANSPORTE                                  | m³   | 31,07                | 39,19  |
| 02.210.07               | SUB-BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA (60%-40%) EXC.TRANSP.                            | m³   | 27,62                | 34,84  |
| 02.210.08               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / BRITA COMERCIAL (80%-20%) EXC.TRANSP.(c/usina)             | m³   | 48,71                | 61,44  |
| 02.210.09               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA / BRITA COMERCIAL (70%-10%-20%) EXC.TRANSP.(c/usina) | m³   | 51,98                | 65,57  |
| 02.210.10               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA / BRITA COMERCIAL (60%-10%-30%) EXC.TRANSP.(c/usina) | m³   | 63,43                | 80,02  |
| 02.210.11               | SUB-BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA (80%-20%) EXC.TRANSP.                            | m³   | 25,53                | 32,20  |
| 02.210.12               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA / BRITA COMERCIAL (50%-40%-10%) EXC.TRANSP.(c/usina) | m³   | 58,74                | 74,11  |
| 02.210.13               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO / AREIA / BRITA COMERCIAL (50%-30%-20%) EXC.TRANSP.(c/usina) | m³   | 64,10                | 80,87  |
| 02.220.00               | BASE DE SOLO BRITA (30% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO (c/usina)                         | m³   | 53,40                | 67,37  |
| 02.220.01               | BASE DE SOLO BRITA (40% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO (c/usina)                         | m³   | 61,05                | 77,01  |
| 02.220.03               | REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (25% EM PESO)                                     | m³   | 44,09                | 55,62  |
| 02.220.04               | REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (30% EM PESO)                                     | m³   | 48,98                | 61,78  |
| 02.220.05               | REESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (20% EM PESO)                                  | m³   | 39,76                | 50,15  |
| 02.221.05               | REESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA COMER.(20% EM PESO)                            | m³   | 49,24                | 62,11  |
| 02.221.06               | RECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO                                   | m³   | 22,63                | 28,54  |
| 02.240.00               | USIN.DE BRITA GRAD.TRATADA C/CIMENTO EM USINA                                       | m³   | 181,67               | 229,18 |
| 02.240.01               | BASE SOLO-CIMENTO(2% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                                 | m³   | 82,03                | 103,48 |
| 02.240.02               | BASE SOLO-CIMENTO(3% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                                 | m³   | 94,18                | 118,81 |
| 02.240.03               | BASE SOLO-CIMENTO(4% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                                 | m³   | 105,52               | 133,12 |
| 02.240.04               | BASE SOLO-CIMENTO(5% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                                 | m³   | 115,40               | 145,57 |
| 02.240.05               | BASE SOLO-CIMENTO(6% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                                 | m³   | 128,16               | 161,67 |
| 02.240.06               | BASE SOLO-CIMENTO(7% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                                 | m³   | 139,50               | 175,99 |
| 02.240.07               | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CIMENTO EM USINA B.COM                 | m³   | 189,15               | 238,61 |
| 02.250.00               | BASE EM MACADAME BETUMINOSO EXCL. APENAS LIGANTE                                    | m³   | 106,75               | 134,67 |
| 02.260.00               | BASE EM MACADAME HIDRAULICO                                                         | m³   | 131,71               | 166,15 |
| 02.260.01               | BASE DE BRITA GRADUADA                                                              | m³   | 145,03               | 182,95 |
| 02.300.00               | IMPRIMACAO EXCLUSIVE LIGANTE                                                        | m²   | 0,32                 | 0,40   |
| 02.300.01               | LAMA ASFALTICA GROSSA, EXCLUSIVE LIGANTE                                            | m²   | 3,21                 | 4,05   |
| 02.300.02               | CAPA SELANTE C/PO DE PEDRA EXCL. LIGANTE                                            | m²   | 0,64                 | 0,81   |

# DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB

## DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP

### DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

#### TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código       | Descrição                                                                                               | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|              |                                                                                                         |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 02.300.03    | CAPA SELANTE COM AREIA EXCL. LIGANTE                                                                    | m²   | 0,44                 | 0,55     |
| 02.300.04    | LAMA ASFALTICA FINA, EXCLUSIVE LIGANTE                                                                  | m²   | 2,85                 | 3,60     |
| 02.301.00    | IMPRIMACAO/PINTURA MANUAL EXCLUSIVE LIGANTE                                                             | m²   | 0,74                 | 0,93     |
| 02.400.01    | PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE                                                                    | m²   | 0,32                 | 0,40     |
| 02.500.00    | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES EXCL. LIGANTE                                                            | m²   | 1,87                 | 2,35     |
| 02.500.01    | TRAT. SUPERFICIAL CONTRA PÓ (C/AREIA) EXCL. LIGANTE                                                     | m²   | 1,32                 | 1,67     |
| 02.500.02    | TSS (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE                                                                      | m²   | 2,25                 | 2,83     |
| 02.501.00    | TRATAMENTO SUP. DUPLO C/3 BANHO EXCL. LIGANTE                                                           | m²   | 4,74                 | 5,99     |
| 02.501.01    | TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE                                                            | m²   | 5,71                 | 7,21     |
| 02.530.00    | REGULARIZAÇÃO COM PMF, EXCLUSIVE LIGANTE                                                                | t    | 78,07                | 98,49    |
| 02.530.01    | REGULARIZAÇÃO COM PMF C/BRITA COMERCIAL EXCLUSIVE LIGANTE                                               | t    | 98,02                | 123,65   |
| 02.530.02    | REGUL.MANUAL DE SUPERFICIE C/ PMF EXCLUSIVE LIGANTE                                                     | m³   | 306,19               | 386,25   |
| 02.540.00    | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC. LIGANTE                                                       | t    | 151,54               | 191,16   |
| 02.540.01    | BINDER EXCLUSIVE LIGANTE                                                                                | t    | 135,17               | 170,52   |
| 02.540.02    | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE <b>C/B.COM</b>                                         | t    | 177,32               | 223,69   |
| 02.540.03    | MICROREVESTIMENTO A FRIO,C/TAXA DE APLICAÇÃO 15kg/m²EXCL.LIGANTE - FAIXA II (DNIT)                      | m²   | 5,07                 | 6,40     |
| 02.540.04    | MICROREVESTIMENTO A FRIO, C/TAXA DE APLICAÇÃO 35kg/m², EXCL. LIGANTE - FAIXA III (DNIT)                 | m²   | 5,98                 | 7,54     |
| 02.540.05    | MICROREVESTIMENTO A FRIO ESP = 2,5CM,EXCLUSIVE LIGANTE - APLICADO EM 2 CAMADAS                          | m²   | 9,12                 | 11,50    |
| 02.540.06    | MICRO REVESTIMENTO A FRIO C/ EMULSÃO MOD. C/ POLÍMERO - BRITA COMERCIAL - FAIXA II (DNIT) EXC. LIGANTE  | m²   | 2,81                 | 3,55     |
| 02.540.07    | MICRO REVESTIMENTO A FRIO C/ EMULSÃO MOD. C/ POLÍMERO - BRITA COMERCIAL - FAIXA III (DNIT) EXC. LIGANTE | m²   | 4,86                 | 6,14     |
| 02.540.08    | MICROREVESTIMENTO A FRIO, C/TAXA DE APLICAÇÃO 15kg/m² - FAIXA II (DNIT) EXC. LIGANTE - BRITA COMERCIAL  | m²   | 3,29                 | 4,15     |
| 02.540.09    | MICROREVESTIMENTO A FRIO, C/TAXA DE APLICAÇÃO 35kg/m² - FAIXA III (DNIT) EXC. LIGANTE - BRITA COMERCIAL | m²   | 5,98                 | 7,54     |
| 02.702.00    | REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA                                                        | m²   | 81,23                | 102,47   |
| 02.702.01    | RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROV.DO COLCHAO E PEDR                                                      | m²   | 22,97                | 28,97    |
| 02.702.02    | RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROVEITAMENTO D/PEDRA                                                       | m²   | 30,88                | 38,96    |
| 02.900.01    | ESCARIF.E REMOCAO DE SUB-BASE E BASE (DMT ATE 2KM)                                                      | m³   | 15,09                | 19,04    |
| 02.900.02    | ESCARIF.E REMOCAO DE REVEST.ASFALTICO (DMT ATE 2KM)                                                     | m³   | 28,66                | 36,15    |
| 02.900.03    | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS                                                           | m²   | 8,96                 | 11,30    |
| 02.900.04    | REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA                                                      | m    | 11,09                | 14,00    |
| 02.900.05    | DEMOL.DE PAVIMENT.EM PRE-MOLDADOS C/REAPROV.E LIMPEZA                                                   | m²   | 14,45                | 18,23    |
| 02.900.06    | FRESAGEM CONTINUA DE REVEST. BETUMINOSO C/TRANSP.ATE 2KM                                                | m³   | 133,22               | 168,05   |
| 02.900.07    | FRESAGEM DESCONTINUA DE REVEST. BETUM. C/TRANSP.ATE 2KM                                                 | m³   | 198,40               | 250,28   |
| 02.999.00    | FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70)                                              | t    | 6.891,00             | 7.924,65 |
| 02.999.01    | FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO (CM-30)                                                    | t    | 8.107,67             | 9.323,82 |
| 02.999.03    | MISTURA BETUMINOSA ( <b>PMF</b> ) EXCL.LIGANTE ( CONFECCAO )                                            | t    | 43,19                | 54,49    |
| 02.999.04    | TAPA BURACO COM PMF EXCLUSIVE LIGANTE                                                                   | m³   | 294,34               | 371,31   |
| 02.999.05    | REMENDO PROFUNDO EXCLUSIVE TRANSPORTE MATERIAL                                                          | m³   | 367,90               | 464,11   |
| 02.999.06    | TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD N/PAV                                                | t.km | 1,30                 | 1,64     |
| 02.999.07    | TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD PAV                                                  | t.km | 0,67                 | 0,85     |
| 02.999.06(A) | TRANSPORTE DE AGUA COM CAMINHÃO TANQUE, ROD N/PAV                                                       | t.km | 1,39                 | 1,75     |
| 02.999.07(A) | TRANSPORTE DE AGUA EM CAMINHÃO BASCULANTE, ROD PAV                                                      | t.km | 0,73                 | 0,92     |
| 02.999.09    | FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RR-2C)                                                          | t    | 4.931,00             | 5.670,65 |
| 02.999.10    | FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RM-1C)                                                          | t    | 5.321,00             | 6.119,15 |
| 02.999.12    | FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RL-1C)                                                          | t    | 5.331,33             | 6.131,03 |
| 02.999.14    | PAV.PARALELO REJUN.C/ASFALTO BRITA E COLCHAO AREIA                                                      | m²   | 90,83                | 114,58   |
| 02.999.15    | MATERIAL ADICIONAL(SOLO) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.                                                      | m³   | 6,15                 | 7,76     |
| 02.999.16    | MATERIAL ADICIONAL(AREIA) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.                                                     | m³   | 11,69                | 14,75    |
| 02.999.17    | SELAGEM DE TRINCAS EXCLUSIVE LIGANTE                                                                    | l    | 8,82                 | 11,13    |
| 02.999.18    | MATERIAL ADICIONAL (SOLO) P/SOLO BETUME                                                                 | m³   | 6,28                 | 7,92     |
| 02.999.19    | REC. DA PAV. EM PARALELO C/APROV D/PEDRA REJUN.C/ASFALTO BRITA E COLCHAO AREIA                          | m²   | 39,55                | 49,89    |
| 02.999.21    | ESCARIFICACAO DE MATERIAL DE SUB-BASE/BASE                                                              | m²   | 0,31                 | 0,39     |
| 02.999.22    | FORN.E ASSENT.DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA                                                 | m²   | 101,42               | 127,94   |

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB**

**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP  
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP**

**TABELA DE PREÇOS**

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                             | Descrição                                                                                                            | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|                                    |                                                                                                                      |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 02.999.23                          | ASSENTAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA                                                               | m²   | 14,52                | 18,32    |
| 02.999.24                          | REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM ASFALTO                                                                       | m²   | 8,10                 | 10,21    |
| 02.999.25                          | LASTRO DE CONCRETO C/BRITA CALCAREA, INCL.PREP/LANCAMENTO                                                            | m³   | 476,02               | 600,50   |
| 02.999.26                          | PAVIM.EM CONCRETO, C/3CM ESP.C/LASTRO DE BRITA CALC.C/7CM                                                            | m²   | 112,41               | 141,81   |
| 02.999.27                          | REJUNTE DE CALCADAS COM BRITA 25                                                                                     | m³   | 175,34               | 221,19   |
| 02.999.28                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA                                                                                        | t.km | 0,67                 | 0,85     |
| 02.999.29                          | MISTURA BETUMINOSA (PMF) C/BRITA COMERCIAL EXCLUSIVE LIGANTE (CONFECCAO)                                             | t    | 58,36                | 73,63    |
| 02.999.30                          | TAPA BURACO C/PMF DE BRITA COMERCIAL EXCLUSIVE LIGANTE                                                               | m³   | 307,07               | 387,37   |
| 02.999.31                          | RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO                                                                              | m²   | 8,28                 | 10,45    |
| 02.999.32                          | TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE                                                                           | t.km | 0,83                 | 1,05     |
| 02.999.34                          | TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO                                                                             | t.km | 0,73                 | 0,92     |
| 02.999.36                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM                                             | m³   | 28,21                | 35,58    |
| <b>3 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b> |                                                                                                                      |      |                      |          |
| 03.000.00                          | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A.CAT.                                                                   | m³   | 42,37                | 53,45    |
| 03.001.00                          | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 2A.CAT.                                                                   | m³   | 59,43                | 74,97    |
| 03.001.01                          | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 3A.CAT.                                                                   | m³   | 140,50               | 177,23   |
| 03.200.00                          | ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA                                                                             | m²   | 223,25               | 281,63   |
| 03.300.01                          | CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8                                                                                           | m³   | 356,30               | 449,47   |
| 03.300.02                          | CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL)                                                                               | m³   | 408,28               | 515,05   |
| 03.300.03                          | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6                                                                                         | m³   | 369,23               | 465,78   |
| 03.300.04                          | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)                                                                             | m³   | 422,17               | 532,57   |
| 03.310.01                          | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO                                                                         | m³   | 296,73               | 374,32   |
| 03.310.02                          | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO (COM)                                                                   | m³   | 361,48               | 456,00   |
| 03.321.00                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA                                                                                     | m³   | 500,20               | 631,00   |
| 03.321.01                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 551,32               | 695,49   |
| 03.322.00                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA                                                                                     | m³   | 518,50               | 654,09   |
| 03.322.01                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 572,35               | 722,01   |
| 03.322.02                          | CONCRETO DE LAJE DE PAVIMENTAÇÃO                                                                                     | m³   | 572,35               | 722,01   |
| 03.323.00                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA                                                                                     | m³   | 606,76               | 765,43   |
| 03.323.01                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 656,39               | 828,04   |
| 03.324.00                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA                                                                                     | m³   | 672,84               | 848,78   |
| 03.324.01                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 720,28               | 908,63   |
| 03.325.00                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA                                                                                     | m³   | 653,71               | 824,66   |
| 03.325.01                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 703,64               | 887,65   |
| 03.326.00                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA                                                                                     | m³   | 686,58               | 866,12   |
| 03.326.01                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 738,26               | 931,31   |
| 03.327.00                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA                                                                                     | m³   | 697,67               | 880,11   |
| 03.327.01                          | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 754,37               | 951,64   |
| 03.339.00                          | CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 30X30 CM                                                             | m    | 376,92               | 475,48   |
| 03.339.01                          | CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 40X40 CM                                                             | m    | 461,20               | 581,80   |
| 03.340.00                          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4                                                                               | m³   | 397,18               | 501,04   |
| 03.340.01                          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 (COMERCIAL)                                                                   | m³   | 439,62               | 554,59   |
| 03.349.01                          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                       | m³   | 255,98               | 322,91   |
| 03.349.02                          | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)                                                                           | m³   | 255,98               | 322,91   |
| 03.353.00                          | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO                                                                                      | kg   | 14,38                | 18,14    |
| 03.353.01                          | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CP-190 RB D=12,7                                                                     | kg   | 17,36                | 21,89    |
| 03.353.02                          | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO PARA TUBULÃO                                                                         | kg   | 14,61                | 18,43    |
| 03.370.00                          | FORMA DE MADEIRA                                                                                                     | m²   | 72,09                | 90,94    |
| 03.370.06                          | FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA | m²   | 56,25                | 70,96    |
| 03.370.01                          | ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL                                                                                       | m³   | 64,52                | 81,39    |
| 03.370.04                          | FORMA DE MADEIRIT                                                                                                    | m²   | 86,42                | 109,02   |
| 03.372.00                          | FORMA PARA TUBULÃO                                                                                                   | m²   | 42,87                | 54,07    |
| 03.400.00                          | ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.1A.CAT.                                                                   | m³   | 873,94               | 1.102,48 |
| 03.400.01                          | ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.1A.CAT.                                                                   | m³   | 3.577,34             | 4.512,81 |
| 03.400.02                          | ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.2A.CAT.                                                                   | m³   | 1.165,26             | 1.469,98 |

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB**

**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP**

**DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP**

**TABELA DE PREÇOS**

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código              | Descrição                                                                                    | Unid | Preço Unitário (R\$) |           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------|
|                     |                                                                                              |      | S/BDI                | C/BDI     |
| 03.400.03           | ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.2A.CAT.                                           | m³   | 4.088,39             | 5.157,50  |
| 03.410.00           | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=15MPA                                                      | m    | 2.840,84             | 3.583,72  |
| 03.410.01           | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=15MPA                                                      | m    | 3.736,37             | 4.713,44  |
| 03.410.02           | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,60M FCK>=15MPA                                                      | m    | 4.709,88             | 5.941,51  |
| 03.410.03           | TUBULAO A CEU ABERTO D=2,00M FCK>=15MPA                                                      | m    | 7.015,36             | 8.849,87  |
| 03.410.04           | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL. AÇO                                            | m    | 2.082,56             | 2.627,15  |
| 03.410.05           | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL. AÇO                                            | m    | 1.670,27             | 2.107,05  |
| 03.410.06           | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA EXCL.AÇO                                            | m    | 4.658,92             | 5.877,22  |
| 03.411.00           | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA                                                     | m    | 5.895,68             | 7.437,40  |
| 03.411.01           | TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>= 15MPA                                                  | m    | 7.899,61             | 9.965,36  |
| 03.411.02           | TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,60M FCK>= 15MPA                                                  | m    | 10.116,68            | 12.762,19 |
| 03.411.03           | TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=2,00M FCK>= 15MPA                                                  | m    | 15.504,03            | 19.558,34 |
| 03.411.04           | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL.AÇO                                            | m    | 4.725,11             | 5.960,73  |
| 03.411.05           | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=18MPA EXCL.AÇO                                            | m    | 4.672,16             | 5.893,93  |
| 03.411.06           | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL.AÇO                                            | m    | 6.245,79             | 7.879,07  |
| 03.411.07           | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=20MPA EXCL.AÇO                                            | m    | 6.324,60             | 7.978,48  |
| 03.510.00           | APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE                                                                | kg   | 73,26                | 92,42     |
| 03.700.01           | GUARDA CORPO PADRAO DER-PB                                                                   | m    | 192,90               | 243,35    |
| 03.700.02           | GUARDA CORPO PADRAO DNIT                                                                     | m    | 390,47               | 492,58    |
| 03.910.00           | FORNECIMENTO E APLICACAO DE ANCORAGEM ATIVA (CONE) - 12 CORDOALHAS DE 12,7 MM                | ud   | 1.071,12             | 1.351,22  |
| 03.910.01           | FORNECIMENTO E APLICACAO DE ANCORAGEM ATIVA (CONE) - 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM                 | ud   | 745,69               | 940,69    |
| 03.910.11           | RECOBRIMENTO DE FERRAGEM COM GROUT                                                           | m²   | 4.822,14             | 6.083,13  |
| 03.910.12           | ANDAIME DE MADEIRA                                                                           | m³   | 52,45                | 66,17     |
| 03.911.00           | BAINHA GALVANIZADA D=(EXT) 7,0CM                                                             | m    | 150,50               | 189,86    |
| 03.911.01           | BAINHA GALVANIZADA D=(EXT) 5,5CM                                                             | m    | 128,75               | 162,42    |
| 03.920.01           | BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=15MPA                                                | m³   | 1.570,92             | 1.981,71  |
| 03.920.02           | BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=15MPA                                               | m³   | 4.384,18             | 5.530,65  |
| 03.920.03           | BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=20MPA                                               | m³   | 4.489,25             | 5.663,19  |
| 03.920.04           | BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=18MPA                                               | m³   | 4.405,21             | 5.557,17  |
| 03.920.05           | BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=18MPA                                                | m³   | 1.591,95             | 2.008,24  |
| 03.940.00           | REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO                                                | m³   | 30,68                | 38,70     |
| 03.940.01           | REATERRO COM AREIA GROSSA                                                                    | m³   | 36,35                | 45,85     |
| 03.951.01           | PINTURA COM NATA DE CIMENTO                                                                  | m²   | 7,23                 | 9,12      |
| 03.951.02           | PINTURA A CAL ( 2 DEMAOS )                                                                   | m²   | 7,14                 | 9,00      |
| 03.951.03           | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                               | m²   | 12,74                | 16,07     |
| 03.991.01           | FORNECIMENTO E APLICACAO DE DRENO DE PVC (D=75MM)                                            | ud   | 11,14                | 14,05     |
| 03.991.02           | DRENO EM PVC (D=100MM)                                                                       | ud   | 12,34                | 15,57     |
| 03.999.00           | DEMOLICAO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA                                                     | m³   | 177,70               | 224,17    |
| 03.999.01           | CANTONEIRA DE PROTECAO - (4" X 4" X 3/8")                                                    | m    | 156,47               | 197,39    |
| 03.999.02           | ESGOTAMENTO CONTINUO                                                                         | h    | 27,76                | 35,02     |
| 03.999.03           | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO                                                             | m³   | 44,67                | 56,35     |
| 03.999.04           | DEMOLICAO DE CONCRETO ESTRUTURAL                                                             | m³   | 280,76               | 354,18    |
| 03.999.05           | APLICACAO DE EPOXY EM SUPERFICIE DE CONCRETO                                                 | m²   | 68,50                | 86,41     |
| 03.999.06           | LIMPEZA DE FERRAGEM COM JATEAMENTO DE AREIA                                                  | m²   | 67,97                | 85,74     |
| 03.999.07           | REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO                                                                | m³   | 31,59                | 39,85     |
| 03.999.08           | REMOCAO DE SOLO MOLE                                                                         | m³   | 14,81                | 18,68     |
| 03.999.09           | PAVIMENTACAO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE (E=0,08M)                                             | m³   | 1.271,24             | 1.603,67  |
| 03.999.10           | ENCHIMENTO DE JUNTA                                                                          | m    | 11,13                | 14,04     |
| 03.999.13           | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES                                                                | m³   | 208,93               | 263,56    |
| 03.999.14           | FORNECIMENTO, CRAVAÇÃO E ARRASAMENTO DE ESTACAS DE AÇO ASTM A572 GRAU 50, PERFIL HP 310 X 79 | m    | 1.140,68             | 1.438,97  |
| <b>4 - DRENAGEM</b> |                                                                                              |      |                      |           |
| 04.000.01           | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.1A.CATEGORIA                                           | m³   | 42,37                | 53,45     |
| 04.000.03           | ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 1A.CATEG.                                     | m³   | 42,37                | 53,45     |
| 04.000.05           | ESCAVACAO MANUAL MATERIAL 1A.CAT EM GALERIA                                                  | m³   | 42,37                | 53,45     |
| 04.010.00           | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.2A.CATEGORIA                                           | m³   | 59,43                | 74,97     |

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB**

**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP**

**DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP**

**TABELA DE PREÇOS**

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código    | Descrição                                                                                                            | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|           |                                                                                                                      |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 04.010.01 | ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 2A.CATEG.                                                             | m³   | 59,43                | 74,97    |
| 04.020.00 | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.3A.CATEGORIA                                                                   | m³   | 140,50               | 177,23   |
| 04.020.01 | ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 3A.CATEG.                                                             | m³   | 140,50               | 177,23   |
| 04.030.01 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 1A.CATEGORIA                                                                | m³   | 11,65                | 14,70    |
| 04.030.02 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 2A.CATEGORIA                                                                | m³   | 13,98                | 17,64    |
| 04.030.03 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 3A.CATEGORIA                                                                | m³   | 102,23               | 128,96   |
| 04.100.00 | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,40M)                                                                     | m    | 156,25               | 197,11   |
| 04.100.01 | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,60M)                                                                     | m    | 291,98               | 368,33   |
| 04.100.02 | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,80M)                                                                     | m    | 518,55               | 654,15   |
| 04.100.03 | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,00M)                                                                     | m    | 737,92               | 930,89   |
| 04.100.04 | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,20M)                                                                     | m    | 951,69               | 1.200,56 |
| 04.101.01 | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,60M)                                                                     | ud   | 693,92               | 875,38   |
| 04.101.02 | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)                                                                     | ud   | 982,16               | 1.239,00 |
| 04.101.03 | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,00M)                                                                     | ud   | 1.488,28             | 1.877,46 |
| 04.101.04 | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,20M)                                                                     | ud   | 2.194,81             | 2.768,75 |
| 04.111.01 | EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=0,80M)                                                                       | ud   | 1.283,73             | 1.619,42 |
| 04.111.02 | EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)                                                                       | ud   | 2.063,52             | 2.603,13 |
| 04.111.03 | EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)                                                                       | ud   | 2.813,08             | 3.548,70 |
| 04.111.04 | EXTREMIDADE BUEIRO QUADRUPLA TUB.CONCRETO(D=1,20M)                                                                   | ud   | 4.046,52             | 5.104,69 |
| 04.121.01 | EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)                                                                      | ud   | 2.560,95             | 3.230,64 |
| 04.121.02 | EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)                                                                      | ud   | 3.438,51             | 4.337,69 |
| 04.122.00 | FORN. E ASSENTAMENTO DE ADUELA 2 x 2 m - PADRÃO DNIT, TIPO I                                                         | ud   | 2.828,23             | 3.567,81 |
| 04.122.01 | FORN. E ASSENTAMENTO DE ADUELA 2 x 2 m - PADRÃO DNIT, TIPO II                                                        | ud   | 2.449,98             | 3.090,65 |
| 04.123.00 | FORN. E ASSENTAMENTO DE ADUELA 3 x 3 m - PADRÃO DNIT, TIPO I                                                         | ud   | 4.812,28             | 6.070,69 |
| 04.200.00 | ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA                                                                             | m²   | 223,25               | 281,63   |
| 04.300.01 | CONCRETO MAGRO 1/4/8                                                                                                 | m³   | 356,30               | 449,47   |
| 04.300.02 | CONCRETO MAGRO 1/4/8 (COMERCIAL)                                                                                     | m³   | 408,28               | 515,05   |
| 04.300.03 | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6                                                                                         | m³   | 369,23               | 465,78   |
| 04.300.04 | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)                                                                             | m³   | 422,17               | 532,57   |
| 04.300.05 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (COMERCIAL)                                                              | m³   | 403,84               | 509,44   |
| 04.310.01 | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO                                                                          | m³   | 296,73               | 374,32   |
| 04.310.02 | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO (COM)                                                                    | m³   | 354,41               | 447,09   |
| 04.321.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA                                                                                     | m³   | 500,20               | 631,00   |
| 04.321.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 554,04               | 698,93   |
| 04.322.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA                                                                                     | m³   | 518,50               | 654,09   |
| 04.322.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)                                                                         | m³   | 572,35               | 722,01   |
| 04.323.00 | PLACA DE CONCRETO FCK >=25 MPA c=1,20m l=0,50m e=0,20m                                                               | m²   | 400,47               | 505,20   |
| 04.340.00 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4                                                                               | m³   | 384,16               | 484,62   |
| 04.340.01 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4 (COMERCIAL)                                                                   | m³   | 347,53               | 438,41   |
| 04.349.01 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                       | m³   | 250,62               | 316,15   |
| 04.349.02 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)                                                                           | m³   | 259,10               | 326,86   |
| 04.350.00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO                                                                                      | kg   | 14,54                | 18,34    |
| 04.370.00 | FORMA DE MADEIRA                                                                                                     | m²   | 68,71                | 86,67    |
| 04.370.01 | ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL                                                                                       | m³   | 48,54                | 61,23    |
| 04.370.03 | FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)                                                                       | m²   | 7,51                 | 9,47     |
| 04.370.04 | FORMA DE MADEIRIT                                                                                                    | m²   | 86,42                | 109,02   |
| 04.370.05 | FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (5 VEZES)                                                                        | m²   | 15,01                | 18,94    |
| 04.370.06 | FORMAS DE MADEIRIT PLASTIFICADO ESP MIN 12 MM - USO GERAL - UTILIZACAO DE 3 VEZES - CONFECCAO, INSTALACAO E RETIRADA | m²   | 56,25                | 70,96    |
| 04.401.01 | VALETA DE CONCRETO P/PE DE ATERROS                                                                                   | m    | 119,38               | 150,60   |
| 04.401.02 | CANALETAS EM CONCRETO ( E= 0,10M )                                                                                   | m    | 188,99               | 238,41   |
| 04.401.03 | VALETA DE PROTECAO DE ATERRO TIPO VPA-01                                                                             | m    | 55,06                | 69,46    |
| 04.401.04 | VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO A                                                                          | m    | 127,31               | 160,60   |
| 04.401.05 | VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B                                                                          | m    | 176,96               | 223,23   |
| 04.401.06 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE VPC-02                                                                                   | m    | 49,07                | 61,91    |
| 04.500.00 | DRENO SUBTERRANEO (D=0,20M) EXC.APENAS ESCAVACAO                                                                     | m    | 84,95                | 107,16   |

# DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB

## DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP

### TABELA DE PREÇOS

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                        | Descrição                                                                    | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|                               |                                                                              |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 04.501.00                     | RECUP.DRENO PROF.C/APROVEITAMENTO TUBO EXCL. ESCAVACAO                       | m    | 39,26                | 49,53    |
| 04.500.01                     | BOCA SAIDA P/DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO BSD 01                              | ud   | 145,58               | 183,65   |
| 04.500.02                     | DRENO LONGIT.C/ TUBO PEAD D=150mm ENVOLVIDO EM MANTA GEOTEXTIL, EXCL. ESCAV. | m    | 80,27                | 101,26   |
| 04.900.00                     | SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO (E=0,08M)                                | m    | 58,64                | 73,97    |
| 04.900.03                     | SARJETA DE CORTE EM CONCRETO (E=0,06M)                                       | m    | 56,93                | 71,82    |
| 04.900.04                     | SARJETAO EM PARALELO INCL.COLCHAO AREIA E GUIAS                              | m    | 214,53               | 270,63   |
| 04.900.05                     | SARJETA DE CORTE TIPO STC-02                                                 | m    | 63,28                | 79,82    |
| 04.900.06                     | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO TIPO STC-02                                  | m    | 47,64                | 60,10    |
| 04.910.01                     | FORN.E APLICACAO DE BANQUETA E LINHA D'AGUA DE CONCRETO                      | m    | 40,53                | 51,13    |
| 04.910.02                     | FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA                             | m    | 28,93                | 36,49    |
| 04.910.03                     | MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03                                             | m    | 28,91                | 36,47    |
| 04.910.04                     | RECUPERACAO DA BANQUETA DE CONCRETO C/APROV.                                 | m    | 28,85                | 36,39    |
| 04.910.05                     | MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05                                             | m    | 26,06                | 32,88    |
| 04.930.00                     | TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA COLETORA                                           | ud   | 49,16                | 62,02    |
| 04.930.01                     | CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 1                                       | ud   | 1.415,04             | 1.785,08 |
| 04.930.02                     | CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 2                                       | ud   | 1.368,60             | 1.726,49 |
| 04.930.03                     | CAIXA COLETORA DE PASSAGEM P/BSTC (D=0,60M)                                  | ud   | 1.423,49             | 1.795,73 |
| 04.930.06                     | CAIXA COLETORA DE CONCRETO P/TUBO D=1,00M CCS-01                             | ud   | 2.392,86             | 3.018,59 |
| 04.930.11                     | TAMPA PARA CAIXA COLETORA TIPO TCC-01                                        | ud   | 971,00               | 1.224,91 |
| 04.930.12                     | CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,60M                                           | ud   | 970,12               | 1.223,80 |
| 04.930.13                     | CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,80M                                           | ud   | 1.262,73             | 1.592,93 |
| 04.930.14                     | BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO                      | ud   | 3.663,93             | 4.622,05 |
| 04.940.00                     | DESCIDA D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,30M)                             | m    | 74,53                | 94,02    |
| 04.940.01                     | DESC.D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,40M) DAR-01                         | m    | 78,15                | 98,59    |
| 04.940.02                     | RECUPERACAO DE CALHA DE CONCRETO C/APROV.CALHA                               | m    | 28,03                | 35,35    |
| 04.942.00                     | ENTRADA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB                                               | ud   | 94,65                | 119,40   |
| 04.942.01                     | SAIDA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB                                                 | ud   | 103,52               | 130,59   |
| 04.942.02                     | ENTRADA D'AGUA TIPO EDA-01                                                   | ud   | 81,92                | 103,34   |
| 04.942.03                     | DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DES-01                                            | ud   | 92,40                | 116,56   |
| 04.942.04                     | RECUPERACAO DE ENTRADA D'AGUA                                                | ud   | 45,77                | 57,74    |
| 04.942.05                     | RECUPERACAO DE SAIDA D'AGUA                                                  | ud   | 51,68                | 65,19    |
| 04.942.06                     | BOCA DE SAIDA DE DRENO PROFUNDO                                              | ud   | 107,06               | 135,06   |
| 04.999.00                     | DEMOLICAO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA                                | m³   | 161,49               | 203,72   |
| 04.999.01                     | LIMPEZA DE BUEIROS                                                           | m    | 45,44                | 57,32    |
| 04.999.02                     | LIMPEZA MANUAL DE VALETAS                                                    | m    | 6,43                 | 8,11     |
| 04.999.03                     | LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO                                                | m    | 0,30                 | 0,38     |
| 04.999.05                     | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,40M                                          | m    | 18,18                | 22,93    |
| 04.999.06                     | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M                                          | m    | 27,26                | 34,39    |
| 04.999.07                     | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M                                          | m    | 36,35                | 45,86    |
| 04.999.08                     | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,00M                                          | m    | 45,44                | 57,32    |
| 04.999.09                     | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,20M                                          | m    | 54,53                | 68,79    |
| 04.999.10                     | ABERT.NO MEIO FIO DISP.SAIDA D'AGUA P/CANT.CENTRAL                           | ud   | 116,41               | 146,85   |
| 04.999.11                     | OBRA DE TRANSPOSICAO NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B                              | m    | 615,66               | 776,65   |
| 04.999.12                     | PINTURA DE BANQUETA A CAL ( 2 DEMAOS )                                       | m    | 2,16                 | 2,73     |
| 04.999.13                     | PINTURA DE SARJETA A CAL ( 2 DEMAOS )                                        | m²   | 3,79                 | 4,79     |
| 04.999.15                     | RECOMPOSICAO DE SARJETA (1.00 X 0.08)M                                       | m    | 39,05                | 49,26    |
| 04.999.23                     | REATERRO MANUAL INCLUSIVE COMPACTACAO                                        | m³   | 42,37                | 53,45    |
| 04.999.24                     | REATERRO COM AREIA GROSSA, EXCLUSIVE TRANSP DA AREIA                         | m³   | 23,39                | 29,50    |
| 04.999.25                     | REATERRO C/APROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO                               | m³   | 30,68                | 38,70    |
| 04.999.26                     | POCO DE VISITA P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,80M                                  | ud   | 1.718,27             | 2.167,60 |
| 04.999.27                     | BOCA DE LOBO P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,60M                                    | ud   | 1.702,88             | 2.148,18 |
| 04.999.28                     | LIMPEZA MANUAL DE CALHAS                                                     | m    | 3,21                 | 4,05     |
| 04.999.29                     | LIMPEZA MANUAL DE VALAS (MAT. 3ª CAT.)                                       | m³   | 50,65                | 63,89    |
| 04.999.30                     | REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO-FIO                                                 | m    | 6,66                 | 8,40     |
| 04.999.31                     | LIMPEZA MANUAL DE ACOSTAMENTO C/ REMOÇÃO DE MATERIAL                         | m³   | 35,71                | 45,05    |
| <b>5 - OBRAS DE CONTENÇÃO</b> |                                                                              |      |                      |          |

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/ PB**

**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP  
DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP**

**TABELA DE PREÇOS**

BDI = 26,15%

(Vigência: Abril-Junho/2022) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid | Preço Unitário (R\$) |           |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | S/BDI                | C/BDI     |
| 05.000.00                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARUMADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 108,72               | 137,15    |
| 05.000.01                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA (COMERCIAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 177,45               | 223,85    |
| 05.001.00                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO JOGADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 77,47                | 97,73     |
| 05.001.01                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO JOGADA (COMERCIAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 142,93               | 180,30    |
| 05.002.00                          | MURO GABIAO TIPO CAIXA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 547,54               | 690,72    |
| 05.100.00                          | OBTENCAO DE GRAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 1,84                 | 2,32      |
| 05.100.01                          | PROTECAO VEGETAL DE TALUDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 3,41                 | 4,30      |
| 05.100.02                          | PROTECAO VEGETAL NO CANTEIRO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 3,41                 | 4,30      |
| 05.200.00                          | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E=0.20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 196,72               | 248,16    |
| 05.201.00                          | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 83,93                | 105,88    |
| 05.999.00                          | CALCADA DE CONCRETO (E=0,05M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 59,23                | 74,72     |
| 05.999.01                          | CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 74,06                | 93,42     |
| <b>6 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |           |
| 06.000.00                          | DEFENSA METALICA REFLETIVA MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENTO E APLICACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 500,87               | 631,85    |
| 06.000.01                          | DEFENSA METALICA REFLETIVA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORN. E APLICACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 290,73               | 366,76    |
| 06.000.02                          | PLACA DE SINALIZACAO (CONFECCAO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 442,87               | 558,68    |
| 06.100.00                          | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 22,16                | 27,95     |
| 06.100.01                          | SINALIZACAO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 28,07                | 35,41     |
| 06.101.00                          | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 42,39                | 53,47     |
| 06.101.01                          | SINALIZAÇÃO DE SETAS, REDUTORES DE VELOCIDADE E/OU DIRETRIZES NA PISTA C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 49,60                | 62,57     |
| 06.200.00                          | SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 | m²   | 556,73               | 702,31    |
| 06.200.00(B)                       | SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CANO DE AÇO GALVANIZADO COM D=2x1/2" COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013                                                                                     | m²   | 784,57               | 989,73    |
| 06.200.01                          | PLACA DE SINAL. TRIANGULAR (L=1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ud   | 190,43               | 240,23    |
| 06.200.02                          | PLACA DE SINAL. QUADRADA (L=1,00M), EM CONF COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ud   | 442,87               | 558,68    |
| 06.200.03                          | PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,00X0,40M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 354,30               | 446,94    |
| 06.200.04                          | PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,00X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 885,74               | 1.117,36  |
| 06.200.05                          | PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,00X0,50M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 442,87               | 558,68    |
| 06.200.06                          | PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,00X1,20M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 1.062,89             | 1.340,83  |
| 06.200.07                          | PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,50X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 1.107,18             | 1.396,70  |
| 06.200.08                          | PLACA DE SINAL. RETANGULAR (2,50X1,20M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ud   | 1.328,61             | 1.676,04  |
| 06.200.09                          | PLACA DE SINAL. OCTOGONAL (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ud   | 318,87               | 402,25    |
| 06.200.10                          | PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ud   | 347,65               | 438,56    |
| 06.200.11                          | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ud   | 21,16                | 26,69     |
| 06.200.12                          | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ud   | 23,96                | 30,23     |
| 06.200.13                          | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 53,52                | 67,52     |
| 06.200.14                          | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ud   | 55,98                | 70,62     |
| 06.201.00                          | PLACA INDICATIVA DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m²   | 298,60               | 376,69    |
| 06.240.00                          | MARCO QUILOMETRICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 174,13               | 219,67    |
| 06.240.01                          | PÓRTICO METALICO (15 à 17 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ud   | 63.339,49            | 79.902,77 |
| 06.240.02                          | SEMI PÓRTICO METALICO (5 à 8 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ud   | 32.625,26            | 41.156,76 |
| 06.410.00                          | CERCA C/6 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 30,24                | 38,15     |
| 06.410.01                          | CERCA C/8 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 41,00                | 51,72     |
| 06.410.02                          | CERCA C/4 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.2,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m    | 22,50                | 28,38     |
| 06.410.03                          | CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/VIRAD C.2,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 47,55                | 59,99     |
| 06.410.04                          | CERCA C/8 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/VIRAD C.2,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 50,31                | 63,47     |
| 06.410.05                          | CERCA C/6 FIOS ARAME FARPA. EST. CONCR. P/RETA C.2,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 47,55                | 59,99     |
| 06.410.06                          | CERCA C/8 FIOS ARAME FARPA. EST. CONCR. P/RETA C.2,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 50,31                | 63,47     |
| 06.410.07                          | CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/RETA C 1,0M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 78,31                | 98,79     |
| 06.410.08                          | CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/RETA C. 1,5M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m    | 59,17                | 74,64     |

**DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DA PARAÍBA - DER/PB**

**DIRETORIA DE PLANEJAMENTO - DRP**

**DIVISÃO DE PLANOS E PROGRAMAS - DPP**

**TABELA DE PREÇOS**

BDI = 26,15%

(Vigência:Abril-Junho/2022) Encargos Sociais:100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                                            | Descrição                                                     | Unid       | Preço Unitário (R\$) |          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------|
|                                                   |                                                               |            | S/BDI                | C/BDI    |
| 06.411.00                                         | REMOCAO DE CERCA EXISTENTE S/REAPROVEITAMENTO                 | m          | 7,03                 | 8,87     |
| 06.411.01                                         | REMOCAO DE CERCA EXISTENTE C/REAPROVEITAMENTO                 | m          | 15,74                | 19,86    |
| 06.411.02                                         | BALIZADOR DE TRÁFEGO                                          | ud         | 56,70                | 71,53    |
| <b>7 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>        |                                                               |            |                      |          |
| 07.000.00                                         | RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL                                | m³         | 3,47                 | 4,38     |
| 07.000.02                                         | PLANTIO DE ARVORE/ARBUSTOS NATIVOS                            | m²         | 14,09                | 17,77    |
| 07.000.07                                         | PLANTIO DE GRAMAS E LEGUMINOSAS A LANÇO MANUAL                | m²         | 3,41                 | 4,30     |
| <b>9 - OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |                                                               |            |                      |          |
| 09.100.00                                         | MAO DE OBRA PARA SERVIÇOS GERAIS                              | h/hm       | 12,13                | 15,30    |
| <b>11 - LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)</b> |                                                               |            |                      |          |
| 11.000.00                                         | ASFALTO DILUIDO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE                    | t          | 7.596,67             | 8.736,17 |
| 11.000.01                                         | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE              | t          | 6.310,00             | 7.256,50 |
| 11.000.02                                         | EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE                  | t          | 4.503,33             | 5.178,83 |
| 11.000.03                                         | EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE                  | t          | 4.420,00             | 5.083,00 |
| 11.000.04                                         | EMULSAO ASFALTICA RM-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE                  | t          | 4.810,00             | 5.531,50 |
| 11.000.05                                         | EMULSAO ASFALTICA RL-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE                  | t          | 4.820,33             | 5.543,38 |
| 11.000.06                                         | EMULSÃO COM POLIMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO (RC-1C-E) | t          | 7.300,00             | 8.395,00 |
| 11.000.07                                         | EMULSÃO COM POLIMERO PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL (RR-2C-E)    | t          | 6.706,33             | 7.712,28 |
| <b>OBS: BDI PARA LIGANTES BETUMINOSOS</b>         |                                                               | <b>15%</b> |                      |          |