

**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: Fevereiro-Março/2020) 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   | 0,29                 | 0,37     |
| 01.000.02         | DESMATAMENTO MANUAL INCLUSIVE QUEIMA E LIMPEZA        | m²   | 3,80                 | 4,79     |
| 01.000.03         | ROÇADA MANUAL                                         | ha   | 1.165,35             | 1.470,09 |
| 01.000.04         | CAPINA MANUAL                                         | m²   | 0,62                 | 0,78     |
| 01.000.05         | DESMATAMENTO E DESTOC. DE ÁRVORES DIAMETRO > 30 cm    | ud   | 35,92                | 45,31    |
| 01.000.06         | DESTOCAMENTO MANUAL DE ÁRVORES DIAMETRO < 30 cm       | ud   | 9,28                 | 11,71    |
| 01.000.07         | ROÇADA MECANIZADA                                     | ha   | 403,34               | 508,81   |
| 01.100.00         | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO                            | m²   | 1,19                 | 1,50     |
| 01.100.01         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT.ATE 50M C/TRATOR         | m³   | 2,66                 | 3,36     |
| 01.100.02         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 0-200m     | m³   | 4,23                 | 5,34     |
| 01.100.03         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 201-400m   | m³   | 5,79                 | 7,30     |
| 01.100.04         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 401-600m   | m³   | 7,16                 | 9,03     |
| 01.100.05         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 601-800m   | m³   | 8,35                 | 10,53    |
| 01.100.06         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 801-1000m  | m³   | 9,71                 | 12,25    |
| 01.100.07         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1001-1200m | m³   | 11,09                | 13,99    |
| 01.100.08         | ESCAV.E TRANSP. MAT. 1A. CAT. C/TRANSP. DE 1201-1400m | m³   | 12,38                | 15,62    |
| 01.100.09         | ESCAV.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)      | m³   | 6,70                 | 8,45     |
| 01.100.10         | ESC.E CARGA DE MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M(CB)    | m³   | 7,38                 | 9,31     |
| 01.100.11         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)      | m³   | 7,43                 | 9,37     |
| 01.100.12         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)      | m³   | 7,49                 | 9,45     |
| 01.100.13         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 801-1000M (CB)     | m³   | 8,18                 | 10,32    |
| 01.100.14         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1001-1200M (CB)    | m³   | 8,22                 | 10,37    |
| 01.100.15         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1201-1400M (CB)    | m³   | 8,26                 | 10,42    |
| 01.100.16         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1401-1600M (CB)    | m³   | 8,96                 | 11,30    |
| 01.100.17         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1601-1800M (CB)    | m³   | 8,97                 | 11,32    |
| 01.100.18         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 1801-2000M (CB)    | m³   | 9,03                 | 11,39    |
| 01.100.19         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 2001-3000M (CB)    | m³   | 9,80                 | 12,36    |
| 01.100.20         | ESC.E CARGA MAT.1A.CAT.C/TRANSP.DE 3001-5000M (CB)    | m³   | 12,10                | 15,26    |
| 01.100.21         | ESCAVACAO CARGA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1A.CAT      | m³   | 4,09                 | 5,16     |
| 01.100.22         | EXTRACAO E CARGA DE AREIA C/TRATOR E CARREGADEIRA     | m³   | 6,77                 | 8,54     |
| 01.100.23         | EXTRACAO E CARGA DE AREIA COM DRAG-LINE               | m³   | 9,74                 | 12,29    |
| 01.100.24         | ESCAVACAO CARGA E TRANSP. DE SOLO MOLE ATE 200M       | m³   | 13,20                | 16,65    |
| 01.100.25         | EXPURGO EM JAZIDA                                     | m³   | 4,44                 | 5,60     |
| 01.101.00         | ESCAV.E TRANSP.MAT.2A.CAT.ATE 50M C/TRATOR            | m³   | 3,63                 | 4,58     |
| 01.101.01         | ESCAV.E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP. DE 0-200M          | m³   | 7,98                 | 10,07    |
| 01.101.02         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 0-200M (CB)     | m³   | 10,97                | 13,84    |
| 01.101.04         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M (CB)   | m³   | 11,78                | 14,86    |
| 01.101.05         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)   | m³   | 12,07                | 15,23    |
| 01.101.06         | ESCAV. E CARGA MAT.2A.CAT.C/TRANSP.DE 601-800M (CB)   | m³   | 12,88                | 16,25    |
| 01.102.01         | ESCAV.E CARGA MAT.3A.CAT. C/TRANSP. DE 0-200M (CB)    | m³   | 26,06                | 32,87    |
| 01.102.02         | ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 201-400M (CB)   | m³   | 26,68                | 33,66    |
| 01.102.03         | ESCAV. E CARGA MAT.3A.CAT.C/TRANSP.DE 401-600M (CB)   | m³   | 27,46                | 34,64    |
| 01.102.02         | ROCHA FRAGMENTADA POR FOGACHO (PEDRA DE MAO)          | m³   | 10,96                | 13,83    |
| 01.102.03         | CONFECCAO DE BRITA                                    | m³   | 37,14                | 46,85    |
| 01.200.01         | ESPALHAMENTO DE SOLO E/OU AREIA C/MOTONIVELADORA      | m³   | 2,13                 | 2,69     |
| 01.200.04         | COLCHAO DE AREIA EXCL.APENAS TRANSPORTE DA AREIA      | m³   | 33,64                | 42,44    |
| 01.400.02         | RECONFORMACAO DE PLATAFORMA (PATROLAMENTO)            | km   | 338,30               | 426,77   |
| 01.401.00         | RECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO     | m³   | 14,85                | 18,73    |
| 01.401.01         | REVESTIMENTO PRIMARIO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE     | m³   | 10,99                | 13,86    |
| 01.510.00         | COMPACTACAO DE ATERRO 95% PN                          | m³   | 3,01                 | 3,80     |
| 01.510.01         | COMPACTACAO DE ATERRO - CONTROLE VISUAL               | m³   | 1,22                 | 1,54     |
| 01.510.02         | COMPACTACAO MANUAL DE ATERROS                         | m³   | 30,37                | 38,31    |
| 01.511.00         | COMPACTACAO DE ATERRO 100% PN                         | m³   | 3,42                 | 4,31     |
| 01.999.03         | DESMATAMENTO EM JAZIDAS                               | m²   | 0,59                 | 0,74     |
| 01.999.04         | TRANSPORTE DE SOLO/AREIA EM CAMINHAO BASCULANTE       | t.km | 0,87                 | 1,10     |
| 01.999.05         | TRANSPORTE COMERCIAL EM CAMINHAO BASCULANTE           | t.km | 0,45                 | 0,57     |

**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: Fevereiro-Março/2020) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                  | Descrição                                                           | Unid | Preço Unitário (R\$) |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------|
|                         |                                                                     |      | S/BDI                | C/BDI  |
| 01.999.06               | MATERIAL ADICIONAL (SOLO) PARA TERRAPLENAGEM                        | m³   | 4,70                 | 5,93   |
| 01.999.07               | DRENO VERTICAL DE AREIA(D=0,40) EXCL.TRANSP.AREIA                   | m    | 163,18               | 205,85 |
| <b>2 - PAVIMENTAÇÃO</b> |                                                                     |      |                      |        |
| 02.000.00               | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                           | m²   | 1,16                 | 1,46   |
| 02.100.00               | REFORÇO DO SUBLEITO EXCLUSIVE APENAS TRANSPORTE                     | m³   | 10,99                | 13,86  |
| 02.100.01               | EXECUCAO DE SOLO BETUME EXCLUSIVE APENAS LIGANTE                    | m³   | 8,04                 | 10,14  |
| 02.200.00               | SUB-BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSP.                  | m³   | 12,80                | 16,14  |
| 02.200.01               | BASE ESTAB. GRANUL.S/MISTURA EXCLUSIVE TRANSPORTE                   | m³   | 13,30                | 16,77  |
| 02.200.02               | REESTABILIZAÇÃO DE BASE EXISTENTE                                   | m³   | 10,94                | 13,80  |
| 02.200.03               | REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% SOLO                            | m³   | 13,06                | 16,47  |
| 02.200.04               | REESTAB.DE BASE EXIST.C/ ADICAO 20% AREIA EM PESO                   | m³   | 13,91                | 17,55  |
| 02.200.05               | REEST.DE BASE EXIST.C/INCL.REV.ASF.C/ AD.20%SOLO,RECICLADORA        | m³   | 25,54                | 32,22  |
| 02.200.06               | REEST.DE BASE EXIST.C/INCL.REV.ASF.C/ AD.20%BRITA COM,RECICLADORA   | m³   | 45,73                | 57,69  |
| 02.200.07               | REEST.DE BASE EXIST.C/INCL.REV.ASF.C/ AD.30%BRITA COM,RECICLADORA   | m³   | 57,34                | 72,33  |
| 02.210.00               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(70%-30%)EXC.TRANSP.                    | m³   | 18,64                | 23,52  |
| 02.210.01               | SUB-BASE/BASE SOLO/AREIA(50%-50%)EXC.TRANSP.                        | m³   | 20,11                | 25,37  |
| 02.210.02               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(20%-80%)EXC.TRANSP.                    | m³   | 24,41                | 30,80  |
| 02.210.03               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(60%-40%)EXC.TRANSP.                    | m³   | 19,42                | 24,50  |
| 02.210.04               | BASE ESTAB.GRANUL.SOLO/AREIA(80%-20%)EXC.TRANSP.                    | m³   | 17,71                | 22,35  |
| 02.210.06               | BASE SOLO/AREIA(25%-75%) EM PESO EXC.TRANSPORTE                     | m³   | 21,90                | 27,62  |
| 02.220.00               | BASE DE SOLO BRITA (30% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO                   | m³   | 36,02                | 45,44  |
| 02.220.01               | BASE DE SOLO BRITA (40% EM PESO) EXC.TRANSP. SOLO                   | m³   | 42,36                | 53,44  |
| 02.220.03               | REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (25% EM PESO)                     | m³   | 30,25                | 38,16  |
| 02.220.04               | REST.DE BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (30% EM PESO)                     | m³   | 33,54                | 42,31  |
| 02.220.05               | REESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA (20% EM PESO)                  | m³   | 27,33                | 34,47  |
| 02.221.05               | REESTAB.DA BASE EXIST.C/ADICAO BRITA COMER.(20% EM PESO)            | m³   | 39,69                | 50,07  |
| 02.221.06               | RECOMPOSICAO DE ACOSTAMENTO EXCLUSIVE TRANSP.SOLO                   | m³   | 16,61                | 20,95  |
| 02.240.00               | USIN.DE BRITA GRAD.TRATADA C/CIMENTO EM USINA                       | m³   | 159,18               | 200,80 |
| 02.240.01               | BASE SOLO-CIMENTO(2% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                 | m³   | 57,97                | 73,13  |
| 02.240.02               | BASE SOLO-CIMENTO(3% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                 | m³   | 67,25                | 84,84  |
| 02.240.03               | BASE SOLO-CIMENTO(4% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                 | m³   | 76,01                | 95,89  |
| 02.240.04               | BASE SOLO-CIMENTO(5% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                 | m³   | 83,77                | 105,68 |
| 02.240.05               | BASE SOLO-CIMENTO(6% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                 | m³   | 93,49                | 117,94 |
| 02.240.06               | BASE SOLO-CIMENTO(7% EM PESO)EXCL.TRANSP.SOLO/USINA                 | m³   | 102,25               | 128,99 |
| 02.240.07               | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA C/CIMENTO EM USINA B.COM | m³   | 164,85               | 207,96 |
| 02.250.00               | BASE EM MACADAME BETUMINOSO EXCL. APENAS LIGANTE                    | m³   | 73,24                | 92,39  |
| 02.260.00               | BASE EM MACADAME HIDRAULICO                                         | m³   | 92,32                | 116,46 |
| 02.260.01               | BASE DE BRITA GRADUADA                                              | m³   | 98,37                | 124,09 |
| 02.300.00               | IMPRIMACAO EXCLUSIVE LIGANTE                                        | m²   | 0,25                 | 0,32   |
| 02.300.01               | LAMA ASFALTICA GROSSA                                               | m²   | 6,04                 | 7,62   |
| 02.300.02               | CAPA SELANTE C/PO DE PEDRA EXCL. LIGANTE                            | m²   | 0,51                 | 0,64   |
| 02.300.03               | CAPA SELANTE COM AREIA EXCL. LIGANTE                                | m²   | 0,34                 | 0,43   |
| 02.300.04               | LAMA ASFALTICA FINA                                                 | m²   | 3,96                 | 5,00   |
| 02.301.00               | IMPRIMACAO/PINTURA MANUAL EXCLUSIVE LIGANTE                         | m²   | 0,65                 | 0,82   |
| 02.400.01               | PINTURA DE LIGACAO EXCLUSIVE LIGANTE                                | m²   | 0,25                 | 0,32   |
| 02.500.00               | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES EXCL. LIGANTE                        | m²   | 1,38                 | 1,74   |
| 02.500.01               | TRAT. SUPERFICIAL CONTRA PÓ (C/AREIA) EXCL. LIGANTE                 | m²   | 1,02                 | 1,28   |
| 02.500.02               | TSS (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE                                  | m²   | 1,87                 | 2,36   |
| 02.501.00               | TRATAMENTO SUP. DUPLO C/3 BANHO EXCL. LIGANTE                       | m²   | 3,49                 | 4,40   |
| 02.501.01               | TSD C/3 BANHO (C/BRITA COMER.) EXCL. LIGANTE                        | m²   | 4,69                 | 5,92   |
| 02.530.00               | REGULARIZAÇÃO COM PMF, EXCLUSIVE LIGANTE                            | t    | 54,60                | 68,87  |
| 02.530.01               | REGULARIZAÇÃO COM PMF C/BRITA COMERCIAL EXCLUSIVE LIGANTE           | t    | 77,45                | 97,70  |
| 02.530.02               | REGUL.MANUAL DE SUPERFICIE C/ PMF INCLUSIVE LIGANTE                 | m³   | 646,96               | 816,13 |
| 02.540.00               | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC. LIGANTE                   | t    | 97,77                | 123,34 |
| 02.540.01               | BINDER EXCLUSIVE LIGANTE                                            | t    | 85,58                | 107,96 |
| 02.540.02               | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE EXC.LIGANTE C/B.COM            | t    | 127,37               | 160,67 |

**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: Fevereiro-Março/2020) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                             | Descrição                                                                                               | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|                                    |                                                                                                         |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 02.540.03                          | MICROREVESTIMENTO A FRIO, C/TAXA DE APLICAÇÃO 15kg/m² INCL. LIGANTE - FAIXA II (DNIT)                   | m²   | 9,77                 | 12,33    |
| 02.540.04                          | MICROREVESTIMENTO A FRIO, C/TAXA DE APLICAÇÃO 35kg/m², INCL. LIGANTE - FAIXA III (DNIT)                 | m²   | 17,31                | 21,84    |
| 02.540.05                          | MICROREVESTIMENTO A FRIO ESP = 2,5CM, INCLUSIVE LIGANTE - APLICADO EM 2 CAMADAS                         | m²   | 22,73                | 28,68    |
| 02.540.06                          | MICRO REVESTIMENTO A FRIO C/ EMULSÃO MOD. C/ POLÍMERO - BRITA COMERCIAL - FAIXA II (DNIT) EXC. LIGANTE  | m²   | 2,40                 | 3,03     |
| 02.540.07                          | MICRO REVESTIMENTO A FRIO C/ EMULSÃO MOD. C/ POLÍMERO - BRITA COMERCIAL - FAIXA III (DNIT) EXC. LIGANTE | m²   | 4,15                 | 5,23     |
| 02.702.00                          | REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA                                                        | m²   | 48,68                | 61,41    |
| 02.702.01                          | RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROV.DO COLCHAO E PEDR                                                      | m²   | 19,89                | 25,09    |
| 02.702.02                          | RECUP.DA PAV.EM PARALELO C/APROVEITAMENTO D/PEDRA                                                       | m²   | 25,49                | 32,16    |
| 02.900.01                          | ESCARIF.E REMOCAO DE SUB-BASE E BASE (DMT ATE 2KM)                                                      | m³   | 10,57                | 13,33    |
| 02.900.02                          | ESCARIF.E REMOCAO DE REVEST.ASFALTICO (DMT ATE 2KM)                                                     | m³   | 19,89                | 25,09    |
| 02.900.03                          | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO COM PARALELEPIPEDOS                                                           | m²   | 7,73                 | 9,75     |
| 02.900.04                          | REMOCAO E REPOSICAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA                                                      | m    | 9,49                 | 11,97    |
| 02.900.05                          | DEMOL.DE PAVIMENT.EM PRE-MOLDADOS C/REAPROV.E LIMPESA                                                   | m²   | 12,46                | 15,72    |
| 02.900.06                          | FRESAGEM CONTINUA DE REVEST. BETUMINOSO C/TRANSP.ATE 2KM                                                | m³   | 105,64               | 133,27   |
| 02.900.07                          | FRESAGEM DESCONTINUA DE REVEST. BETUM. C/TRANSP.ATE 2KM                                                 | m³   | 152,02               | 191,77   |
| 02.999.00                          | FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO (CAP 50/70)                                              | t    | 3.368,89             | 3.874,22 |
| 02.999.01                          | FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE ASFALTO DILUIDO (CM-30)                                                    | t    | 5.063,56             | 5.823,09 |
| 02.999.03                          | MISTURA BETUMINOSA (PMF) INCL.LIGANTE ( CONFECCAO )                                                     | t    | 206,57               | 260,59   |
| 02.999.04                          | TAPA BURACO COM PMF INCLUSIVE LIGANTE                                                                   | m³   | 656,00               | 827,54   |
| 02.999.05                          | REMEMDO PROFUNDO EXCLUSIVE TRANSPORTE MATERIAL                                                          | m³   | 294,47               | 371,47   |
| 02.999.06                          | TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD N/PAV                                                | t.km | 0,87                 | 1,10     |
| 02.999.07                          | TRANSP. DE SOLO E/OU AREIA EM CAM. BASCULANTE, ROD PAV                                                  | t.km | 0,45                 | 0,57     |
| 02.999.09                          | FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RR-2C)                                                          | t    | 2.721,33             | 3.129,53 |
| 02.999.10                          | FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RM-1C)                                                          | t    | 2.940,67             | 3.381,77 |
| 02.999.12                          | FORNEC. E TRANSP. DE EMULSAO ASFÁLTICA (RL-1C)                                                          | t    | 3.014,67             | 3.466,87 |
| 02.999.14                          | PAV.PARALELO REJUN.C/ASFALTO BRITA E COLCHAO AREIA                                                      | m²   | 54,57                | 68,84    |
| 02.999.15                          | MATERIAL ADICIONAL(SOLO) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.                                                      | m³   | 4,59                 | 5,79     |
| 02.999.16                          | MATERIAL ADICIONAL(AREIA) P/REGULAR.E/OU REESTABIL.                                                     | m³   | 8,80                 | 11,10    |
| 02.999.17                          | SELAGEM DE TRINCAS INCLUSIVE LIGANTE                                                                    | l    | 9,87                 | 12,44    |
| 02.999.18                          | MATERIAL ADICIONAL (SOLO) P/SOLO BETUME                                                                 | m³   | 4,70                 | 5,93     |
| 02.999.19                          | REC. DA PAV. EM PARALELO REJUN.C/ASFALTO BRITA E COLCHAO AREIA                                          | m²   | 31,26                | 39,44    |
| 02.999.21                          | ESCARIFICACAO DE MATERIAL DE SUB-BASE/BASE                                                              | m²   | 0,24                 | 0,30     |
| 02.999.22                          | FORN.E ASSENT.DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA                                                 | m²   | 64,15                | 80,92    |
| 02.999.23                          | ASSENTAMENTO DE BLOCOS INTERTRAVADOS INC/COLCHAO AREIA                                                  | m²   | 12,89                | 16,26    |
| 02.999.24                          | REJUNTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO COM ASFALTO                                                          | m²   | 7,73                 | 9,75     |
| 02.999.25                          | LASTRO DE CONCRETO C/BRITA CALCAREA, INCL.PREP/LANCAMENTO                                               | m³   | 400,96               | 505,82   |
| 02.999.26                          | PAVIM.EM CONCRETO, C/3CM ESP.C/LASTRO DE BRITA CALC.C/7CM                                               | m²   | 97,60                | 123,13   |
| 02.999.27                          | REJUNTE DE CALCADAS COM BRITA 25                                                                        | m³   | 157,04               | 198,10   |
| 02.999.28                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA                                                                           | t.km | 0,45                 | 0,57     |
| 02.999.29                          | MISTURA BETUMINOSA (PMF) C/BRITA COM.INCL. LIG. (CONFECCAO)                                             | t    | 226,32               | 285,50   |
| 02.999.30                          | TAPA BURACO C/PMF DE BRITA COMERCIAL INCL. LIGANTE                                                      | m³   | 681,63               | 859,88   |
| 02.999.31                          | RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO                                                                 | m²   | 7,14                 | 9,01     |
| 02.999.32                          | TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A QUENTE                                                              | t.km | 0,50                 | 0,63     |
| 02.999.34                          | TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFALTICO A FRIO                                                                | t.km | 0,44                 | 0,56     |
| 02.999.36                          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM                               | m³   | 23,19                | 29,25    |
| <b>3 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b> |                                                                                                         |      |                      |          |
| 03.000.00                          | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 1A.CAT.                                                      | m³   | 36,71                | 46,31    |
| 03.001.00                          | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 2A.CAT.                                                      | m³   | 52,02                | 65,62    |
| 03.001.01                          | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MATERIAL 3A.CAT.                                                      | m³   | 107,55               | 135,68   |
| 03.200.00                          | ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA                                                                | m²   | 173,30               | 218,62   |
| 03.300.01                          | CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8                                                                              | m³   | 280,93               | 354,39   |
| 03.300.02                          | CONCRETO MAGRO TRACO 1/4/8 (COMERCIAL)                                                                  | m³   | 336,37               | 424,33   |
| 03.300.03                          | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6                                                                            | m³   | 287,53               | 362,71   |
| 03.300.04                          | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)                                                                | m³   | 344,89               | 435,08   |

**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: Fevereiro-Março/2020) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código    | Descrição                                                | Unid | Preço Unitário (R\$) |           |
|-----------|----------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------|
|           |                                                          |      | S/BDI                | C/BDI     |
| 03.310.01 | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO             | m³   | 231,66               | 292,23    |
| 03.310.02 | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30% RACHAO (COM)       | m³   | 295,67               | 372,99    |
| 03.321.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA                         | m³   | 399,12               | 503,50    |
| 03.321.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)             | m³   | 453,51               | 572,10    |
| 03.322.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA                         | m³   | 413,11               | 521,14    |
| 03.322.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)             | m³   | 469,28               | 591,99    |
| 03.322.02 | CONCRETO DE LAJE DE PAVIMENTAÇÃO                         | m³   | 469,28               | 591,99    |
| 03.323.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA                         | m³   | 487,57               | 615,07    |
| 03.323.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=20 MPA (COMERCIAL)             | m³   | 542,70               | 684,61    |
| 03.324.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA                         | m³   | 536,91               | 677,32    |
| 03.324.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=30 MPA (COMERCIAL)             | m³   | 588,79               | 742,75    |
| 03.325.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA                         | m³   | 524,20               | 661,28    |
| 03.325.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=25 MPA (COMERCIAL)             | m³   | 578,61               | 729,92    |
| 03.326.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA                         | m³   | 546,47               | 689,37    |
| 03.326.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=35 MPA (COMERCIAL)             | m³   | 602,10               | 759,55    |
| 03.327.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA                         | m³   | 554,20               | 699,13    |
| 03.327.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=40 MPA (COMERCIAL)             | m³   | 614,40               | 775,07    |
| 03.339.00 | CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 30X30 CM | m    | 287,14               | 362,23    |
| 03.339.01 | CONF. E CRAVAÇÃO DE ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO 40X40 CM | m    | 355,45               | 448,40    |
| 03.340.00 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4                   | m³   | 317,59               | 400,64    |
| 03.340.01 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 (COMERCIAL)       | m³   | 348,11               | 439,14    |
| 03.349.01 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                           | m³   | 217,84               | 274,81    |
| 03.349.02 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)               | m³   | 217,84               | 274,81    |
| 03.353.00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO                          | kg   | 10,42                | 13,14     |
| 03.353.01 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO CP-190 RB                | kg   | 15,85                | 20,00     |
| 03.353.02 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO PARA TUBULÃO             | kg   | 10,62                | 13,40     |
| 03.370.00 | FORMA DE MADEIRA                                         | m²   | 59,76                | 75,39     |
| 03.370.01 | ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL                           | m³   | 52,55                | 66,29     |
| 03.370.04 | FORMA DE MADEIRIT                                        | m²   | 66,94                | 84,45     |
| 03.372.00 | FORMA PARA TUBULÃO                                       | m²   | 34,24                | 43,19     |
| 03.400.00 | ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.1A.CAT.       | m³   | 731,41               | 922,67    |
| 03.400.01 | ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.1A.CAT.       | m³   | 2.705,84             | 3.413,42  |
| 03.400.02 | ESCAVACAO PARA TUBULAO A CEU ABERTO EM MAT.2A.CAT.       | m³   | 975,22               | 1.230,24  |
| 03.400.03 | ESCAVACAO PARA TUBULAO A AR COMPRIMIDO MAT.2A.CAT.       | m³   | 3.092,39             | 3.901,05  |
| 03.410.00 | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=15MPA                  | m    | 2.223,21             | 2.804,58  |
| 03.410.01 | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=15MPA                  | m    | 2.922,79             | 3.687,09  |
| 03.410.02 | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,60M FCK>=15MPA                  | m    | 3.684,30             | 4.647,75  |
| 03.410.03 | TUBULAO A CEU ABERTO D=2,00M FCK>=15MPA                  | m    | 5.488,06             | 6.923,18  |
| 03.410.04 | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL. AÇO        | m    | 1.724,65             | 2.175,64  |
| 03.410.05 | TUBULAO A CEU ABERTO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL. AÇO        | m    | 1.383,40             | 1.745,15  |
| 03.410.06 | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA EXCL.AÇO        | m    | 3.558,31             | 4.488,81  |
| 03.411.00 | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=15MPA                 | m    | 4.454,31             | 5.619,12  |
| 03.411.01 | TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>= 15MPA              | m    | 5.963,41             | 7.522,84  |
| 03.411.02 | TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=1,60M FCK>= 15MPA              | m    | 7.633,16             | 9.629,24  |
| 03.411.03 | TUBULAO A AR COMPRIMIDO D=2,00M FCK>= 15MPA              | m    | 11.687,77            | 14.744,12 |
| 03.411.04 | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=20MPA EXCL.AÇO        | m    | 3.614,50             | 4.559,69  |
| 03.411.05 | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,20M FCK>=18MPA EXCL.AÇO        | m    | 3.568,25             | 4.501,34  |
| 03.411.06 | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=18MPA EXCL.AÇO        | m    | 4.765,27             | 6.011,39  |
| 03.411.07 | TUBULAO AR COMPRIMIDO D=1,40M FCK>=20MPA EXCL.AÇO        | m    | 4.832,16             | 6.095,77  |
| 03.510.00 | APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE                            | kg   | 63,31                | 79,86     |
| 03.700.01 | GUARDA CORPO PADRAO DER-PB                               | m    | 151,13               | 190,65    |
| 03.700.02 | GUARDA CORPO PADRAO DNIT                                 | m    | 301,07               | 379,80    |
| 03.910.00 | FORNECIMENTO E APLICACAO DE ANCORAGEM ATIVA (CONE)       | ud   | 957,29               | 1.207,62  |
| 03.910.11 | RECOBRIMENTO DE FERRAGEM COM GROUT                       | m²   | 2.659,09             | 3.354,44  |
| 03.910.12 | ANDAIME DE MADEIRA                                       | m³   | 38,50                | 48,56     |
| 03.911.00 | BAINHA GALVANIZADA D=(EXT) 7,0CM                         | m    | 117,71               | 148,49    |

**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: Fevereiro-Março/2020) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código              | Descrição                                                | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|---------------------|----------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|                     |                                                          |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 03.920.01           | BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=15MPA            | m³   | 1.306,82             | 1.648,56 |
| 03.920.02           | BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=15MPA           | m³   | 3.352,62             | 4.229,34 |
| 03.920.03           | BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=20MPA           | m³   | 3.441,81             | 4.341,84 |
| 03.920.04           | BASE ALARGADA TUBULAO AR COMPRIMIDO FCK>=18MPA           | m³   | 3.368,39             | 4.249,23 |
| 03.920.05           | BASE ALARGADA TUBULAO A CEU ABERTO FCK>=18MPA            | m³   | 1.322,59             | 1.668,45 |
| 03.940.00           | REATERRO COMPACTADO C/APROV. DO SOLO ESCAVADO            | m³   | 26,75                | 33,75    |
| 03.940.01           | REATERRO COM AREIA GROSSA                                | m³   | 25,78                | 32,53    |
| 03.951.01           | PINTURA COM NATA DE CIMENTO                              | m²   | 6,18                 | 7,80     |
| 03.951.02           | PINTURA A CAL ( 2 DEMAOS )                               | m²   | 4,98                 | 6,29     |
| 03.951.03           | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS           | m²   | 10,84                | 13,68    |
| 03.991.01           | FORNECIMENTO E APLICACAO DE DRENO DE PVC (D=75MM)        | ud   | 7,18                 | 9,06     |
| 03.991.02           | DRENO EM PVC (D=100MM)                                   | ud   | 9,45                 | 11,93    |
| 03.999.00           | DEMOLICAO DE CONCRETO/ALVENARIA DE PEDRA                 | m³   | 158,81               | 200,34   |
| 03.999.01           | CANTONEIRA DE PROTECAO - (4" X 4" X 3/8")                | m    | 105,36               | 132,91   |
| 03.999.02           | ESGOTAMENTO CONTINUO                                     | h    | 20,73                | 26,15    |
| 03.999.03           | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO                         | m³   | 39,24                | 49,50    |
| 03.999.04           | DEMOLICAO DE CONCRETO ESTRUTURAL                         | m³   | 246,68               | 311,19   |
| 03.999.05           | APLICACAO DE EPOXY EM SUPERFICIE DE CONCRETO             | m²   | 54,00                | 68,13    |
| 03.999.06           | LIMPEZA DE FERRAGEM COM JATEAMENTO DE AREIA              | m²   | 49,85                | 62,89    |
| 03.999.07           | REATERRO DO MATERIAL ESCAVADO                            | m³   | 27,41                | 34,58    |
| 03.999.08           | REMOCAO DE SOLO MOLE                                     | m³   | 10,80                | 13,62    |
| 03.999.09           | PAVIMENTACAO EM CBUQ INCLUSIVE LIGANTE (E=0,08M)         | m³   | 674,79               | 851,25   |
| 03.999.10           | ENCHIMENTO DE JUNTA                                      | m    | 10,74                | 13,55    |
| 03.999.13           | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES                            | m³   | 180,22               | 227,35   |
| <b>4 - DRENAGEM</b> |                                                          |      |                      |          |
| 04.000.01           | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.1A.CATEGORIA       | m³   | 36,71                | 46,31    |
| 04.000.03           | ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 1A.CATEG. | m³   | 36,71                | 46,31    |
| 04.000.05           | ESCAVACAO MANUAL MATERIAL 1A.CAT EM GALERIA              | m³   | 36,71                | 46,31    |
| 04.010.00           | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.2A.CATEGORIA       | m³   | 52,02                | 65,62    |
| 04.010.01           | ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 2A.CATEG. | m³   | 52,02                | 65,62    |
| 04.020.00           | ESCAVACAO MANUAL PARA FUNDACAO EM MAT.3A.CATEGORIA       | m³   | 107,55               | 135,68   |
| 04.020.01           | ESCAVACAO MANUAL DE VALETA E DRENO EM MATERIAL 3A.CATEG. | m³   | 107,55               | 135,68   |
| 04.030.01           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 1A.CATEGORIA    | m³   | 8,86                 | 11,18    |
| 04.030.02           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 2A.CATEGORIA    | m³   | 10,63                | 13,41    |
| 04.030.03           | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALETA EM MATERIAL 3A.CATEGORIA    | m³   | 70,34                | 88,73    |
| 04.100.00           | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,40M)         | m    | 118,50               | 149,48   |
| 04.100.01           | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,60M)         | m    | 213,24               | 269,00   |
| 04.100.02           | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=0,80M)         | m    | 352,58               | 444,78   |
| 04.100.03           | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,00M)         | m    | 520,03               | 656,02   |
| 04.100.04           | FORN.E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO(D=1,20M)         | m    | 664,42               | 838,17   |
| 04.101.01           | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,60M)         | ud   | 573,42               | 723,37   |
| 04.101.02           | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=0,80M)         | ud   | 809,58               | 1.021,28 |
| 04.101.03           | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,00M)         | ud   | 1.225,33             | 1.545,75 |
| 04.101.04           | EXTREMIDADE BUEIRO SIMPLES TUB.CONCRETO(D=1,20M)         | ud   | 1.806,06             | 2.278,34 |
| 04.111.01           | EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=0,80M)           | ud   | 1.058,95             | 1.335,87 |
| 04.111.02           | EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)           | ud   | 1.698,55             | 2.142,72 |
| 04.111.03           | EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)           | ud   | 2.312,92             | 2.917,75 |
| 04.111.04           | EXTREMIDADE BUEIRO QUADRUPLA TUB.CONCRETO(D=1,20M)       | ud   | 3.324,99             | 4.194,47 |
| 04.121.01           | EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,00M)          | ud   | 2.107,88             | 2.659,09 |
| 04.121.02           | EXTREMIDADE BUEIRO TRIPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)          | ud   | 2.827,01             | 3.566,27 |
| 04.200.00           | ENSECADEIRA SIMPLES C/PRANCHA DE MADEIRA                 | m²   | 173,30               | 218,62   |
| 04.300.01           | CONCRETO MAGRO 1/4/8                                     | m³   | 280,93               | 354,39   |
| 04.300.02           | CONCRETO MAGRO 1/4/8 (COMERCIAL)                         | m³   | 336,37               | 424,33   |
| 04.300.03           | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6                             | m³   | 287,53               | 362,71   |
| 04.300.04           | CONCRETO SIMPLES TRACO 1/3/6 (COMERCIAL)                 | m³   | 344,89               | 435,08   |
| 04.300.05           | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (COMERCIAL)  | m³   | 328,12               | 413,93   |
| 04.310.01           | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO              | m³   | 231,66               | 292,23   |

**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: Fevereiro-Março/2020) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código    | Descrição                                               | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|-----------|---------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|           |                                                         |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 04.310.02 | CONCRETO CICLOPICO FCK >=15 MPA C/30%RACHAO (COM)       | m³   | 291,06               | 367,17   |
| 04.321.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA                        | m³   | 399,12               | 503,50   |
| 04.321.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=15 MPA (COMERCIAL)            | m³   | 455,29               | 574,35   |
| 04.322.00 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA                        | m³   | 413,11               | 521,14   |
| 04.322.01 | CONCRETO ESTRUTURAL FCK >=18 MPA (COMERCIAL)            | m³   | 469,28               | 591,99   |
| 04.323.00 | PLACA DE CONCRETO FCK >=25 MPA c=1,20m l=0,50m e=0,20m  | m²   | 308,82               | 389,58   |
| 04.340.00 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4                  | m³   | 309,08               | 389,90   |
| 04.340.01 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1/4 (COMERCIAL)      | m³   | 272,71               | 344,02   |
| 04.349.01 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA                          | m³   | 212,86               | 268,53   |
| 04.349.02 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (COMERCIAL)              | m³   | 218,97               | 276,23   |
| 04.350.00 | FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE AÇO                         | kg   | 10,50                | 13,24    |
| 04.370.00 | FORMA DE MADEIRA                                        | m²   | 56,88                | 71,76    |
| 04.370.01 | ESCORAMENTO DE FORMAS VERTICAL                          | m³   | 38,78                | 48,92    |
| 04.370.03 | FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (10 VEZES)          | m²   | 6,15                 | 7,75     |
| 04.370.04 | FORMA DE MADEIRIT                                       | m²   | 66,94                | 84,45    |
| 04.370.05 | FORMA DE MADEIRA P/REAPROVEITAMENTO (5 VEZES)           | m²   | 12,29                | 15,50    |
| 04.401.01 | VALETA DE CONCRETO P/PE DE ATERROS                      | m    | 100,56               | 126,85   |
| 04.401.02 | CANALETAS EM CONCRETO ( E= 0,10M )                      | m    | 158,66               | 200,15   |
| 04.401.03 | VALETA DE PROTECAO DE ATERRO TIPO VPA-01                | m    | 45,09                | 56,87    |
| 04.401.04 | VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO A             | m    | 109,41               | 138,02   |
| 04.401.05 | VALETA REVESTIDA NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B             | m    | 150,45               | 189,79   |
| 04.401.06 | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE VPC-02                      | m    | 40,71                | 51,36    |
| 04.500.00 | DRENO SUBTERRANEO (D=0,20M) EXC.APENAS ESCAVACAO        | m    | 57,93                | 73,08    |
| 04.501.00 | RECUP.DRENO PROF.C/APROVEITAMENTO TUBO EXCL. ESCAVACAO  | m    | 30,15                | 38,04    |
| 04.500.01 | BOCA SAIDA P/DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO BSD 01         | ud   | 109,32               | 137,91   |
| 04.900.00 | SARJETA DE CONCRETO MOLDADA IN-LOCO (E=0,08M)           | m    | 49,26                | 62,14    |
| 04.900.03 | SARJETA DE CORTE EM CONCRETO (E=0,06M)                  | m    | 47,87                | 60,38    |
| 04.900.04 | SARJETAO EM PARALELO INCL.COLCHAO AREIA E GUIAS         | m    | 110,77               | 139,73   |
| 04.900.05 | SARJETA DE CORTE TIPO STC-02                            | m    | 53,21                | 67,13    |
| 04.900.06 | SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO TIPO STC-02             | m    | 40,28                | 50,81    |
| 04.910.01 | FORN.E APLICACAO DE BANQUETA E LINHA D'AGUA DE CONCRETO | m    | 34,56                | 43,60    |
| 04.910.02 | FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA        | m    | 13,32                | 16,80    |
| 04.910.03 | MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-03                        | m    | 24,77                | 31,25    |
| 04.910.04 | RECUPERACAO DA BANQUETA DE CONCRETO C/APROV.            | m    | 25,02                | 31,56    |
| 04.910.05 | MEIO FIO DE CONCRETO TIPO MFC-05                        | m    | 22,44                | 28,31    |
| 04.930.00 | TAMPA DE CONCRETO P/CAIXA COLETORA                      | ud   | 39,94                | 50,39    |
| 04.930.01 | CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 1                  | ud   | 1.159,11             | 1.462,21 |
| 04.930.02 | CAIXA COLETORA P/BSTC (D=0,60M) TIPO 2                  | ud   | 1.121,17             | 1.414,35 |
| 04.930.03 | CAIXA COLETORA DE PASSAGEM P/BSTC (D=0,60M)             | ud   | 1.166,00             | 1.470,91 |
| 04.930.06 | CAIXA COLETORA DE CONCRETO P/TUBO D=1,00M CCS-01        | ud   | 1.993,49             | 2.514,78 |
| 04.930.11 | TAMPA PARA CAIXA COLETORA TIPO TCC-01                   | ud   | 782,35               | 986,93   |
| 04.930.12 | CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,60M                      | ud   | 765,11               | 965,18   |
| 04.930.13 | CAIXA DE DESAQUE PARA BSTC D=0,80M                      | ud   | 996,13               | 1.256,61 |
| 04.930.14 | BOCA DE LOBO C/ENTRADA D'AGUA LATERAL TAMPA DE CONCRETO | ud   | 2.777,58             | 3.503,91 |
| 04.940.00 | DESCIDA D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,30M)        | m    | 46,93                | 59,21    |
| 04.940.01 | DESC.D'AQUA C/CALHA CONC.PREMOLDADA (D=0,40M) DAR-01    | m    | 60,86                | 76,78    |
| 04.940.02 | RECUPERACAO DE CALHA DE CONCRETO C/APROV.CALHA          | m    | 24,45                | 30,85    |
| 04.942.00 | ENTRADA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB                          | ud   | 78,37                | 98,87    |
| 04.942.01 | SAIDA D'AGUA PADRAO D.E.R/PB                            | ud   | 85,62                | 108,00   |
| 04.942.02 | ENTRADA D'AGUA TIPO EDA-01                              | ud   | 69,02                | 87,06    |
| 04.942.03 | DISSIPADOR DE ENERGIA TIPO DES-01                       | ud   | 81,53                | 102,85   |
| 04.942.04 | RECUPERACAO DE ENTRADA D'AGUA                           | ud   | 37,90                | 47,82    |
| 04.942.05 | RECUPERACAO DE SAIDA D'AGUA                             | ud   | 42,73                | 53,91    |
| 04.942.06 | BOCA DE SAIDA DE DRENO PROFUNDO                         | ud   | 86,35                | 108,93   |
| 04.999.00 | DEMOLICAO DE CONCRETO E/OU ALVENARIA DE PEDRA           | m³   | 143,63               | 181,19   |
| 04.999.01 | LIMPEZA DE BUEIROS                                      | m    | 41,22                | 52,00    |
| 04.999.02 | LIMPEZA MANUAL DE VALETAS                               | m    | 5,95                 | 7,51     |

**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: Fevereiro-Março/2020) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unid | Preço Unitário (R\$) |          |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|----------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | S/BDI                | C/BDI    |
| 04.999.03                          | LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m    | 0,27                 | 0,34     |
| 04.999.05                          | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,40M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 16,49                | 20,80    |
| 04.999.06                          | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,60M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 24,73                | 31,20    |
| 04.999.07                          | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=0,80M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 32,98                | 41,60    |
| 04.999.08                          | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,00M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 41,22                | 52,00    |
| 04.999.09                          | REMOCAO DE TUBO DE CONCRETO D=1,20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m    | 49,47                | 62,41    |
| 04.999.10                          | ABERT.NO MEIO FIO DISP.SAIDA D'AGUA P/CANT.CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 97,64                | 123,18   |
| 04.999.11                          | OBRA DE TRANSPOSICAO NO CANTEIRO CENTRAL TIPO B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m    | 471,91               | 595,32   |
| 04.999.12                          | PINTURA DE BANQUETA A CAL ( 2 DEMAOS )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 1,25                 | 1,57     |
| 04.999.13                          | PINTURA DE SARJETA A CAL ( 2 DEMAOS )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 2,28                 | 2,87     |
| 04.999.15                          | RECOMPOSICAO DE SARJETA (1.00 X 0.08)M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m    | 33,01                | 41,65    |
| 04.999.23                          | REATERRO MANUAL INCLUSIVE COMPACTACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m³   | 36,71                | 46,31    |
| 04.999.24                          | REATERRO COM AREIA GROSSA, EXCLUSIVE TRANSP DA AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 17,27                | 21,78    |
| 04.999.25                          | REATERRO C/APROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m³   | 26,75                | 33,75    |
| 04.999.26                          | POCO DE VISITA P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,80M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ud   | 1.153,39             | 1.455,01 |
| 04.999.27                          | BOCA DE LOBO P/TUBULACAO DE 0,40M E 0,60M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ud   | 1.144,87             | 1.444,25 |
| 04.999.28                          | LIMPEZA MANUAL DE CALHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 2,97                 | 3,75     |
| 04.999.29                          | LIMPEZA MANUAL DE VALAS (MAT. 3ª CAT.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 43,97                | 55,47    |
| 04.999.30                          | REMOÇÃO DE BANQUETA/MEIO-FIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 5,74                 | 7,24     |
| 04.999.31                          | LIMPEZA MANUAL DE ACOSTAMENTO C/ REMOÇÃO DE MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m³   | 30,97                | 39,07    |
| <b>5 - OBRAS DE CONTENÇÃO</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |          |
| 05.000.00                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARUMADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m³   | 86,17                | 108,70   |
| 05.000.01                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA (COMERCIAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m³   | 155,19               | 195,77   |
| 05.001.00                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO JOGADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m³   | 59,61                | 75,20    |
| 05.001.01                          | ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO JOGADA (COMERCIAL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m³   | 125,35               | 158,13   |
| 05.002.00                          | MURO GABIAO TIPO CAIXA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m³   | 487,05               | 614,42   |
| 05.100.00                          | OBTENCAO DE GRAMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m²   | 1,52                 | 1,92     |
| 05.100.01                          | PROTECAO VEGETAL DE TALUDES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m²   | 2,92                 | 3,68     |
| 05.100.02                          | PROTECAO VEGETAL NO CANTEIRO CENTRAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²   | 2,92                 | 3,68     |
| 05.200.00                          | ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E=0.20M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m²   | 102,99               | 129,92   |
| 05.201.00                          | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 72,67                | 91,67    |
| 05.999.00                          | CALCADA DE CONCRETO (E=0,05M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 49,72                | 62,73    |
| 05.999.01                          | CALCADA DE CONCRETO (E=0,08M)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 62,19                | 78,45    |
| <b>6 - SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |          |
| 06.000.00                          | DEFENSA METALICA REFLETIVA MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENTO E APLICACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m    | 414,04               | 522,31   |
| 06.000.01                          | DEFENSA METALICA REFLETIVA SEMI MALEAVEL SIMPLES FORN. E APLICACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    | 245,88               | 310,18   |
| 06.000.02                          | PLACA DE SINALIZACAO (CONFECCAO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m²   | 315,77               | 398,34   |
| 06.100.00                          | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA 2 ANOS DURACAO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m²   | 17,27                | 21,78    |
| 06.100.01                          | SINALIZACAO DE SETAS E/OU DIRETRIZES NA PISTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²   | 22,07                | 27,84    |
| 06.101.00                          | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/TERMOPLÁSTICO 3 ANOS DURAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²   | 32,41                | 40,88    |
| 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 METÁLICOS GALVANIZADOS, PELÍCULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013 | m²   | 385,96               | 486,89   |
| 06.200.01                          | PLACA DE SINAL TRIANGULAR (L=1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ud   | 178,77               | 225,52   |
| 06.200.02                          | PLACA DE SINAL QUADRADA (L=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ud   | 385,96               | 486,89   |
| 06.200.03                          | PLACA DE SINAL RETANGULAR (2,00X0,40M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ud   | 341,80               | 431,19   |
| 06.200.04                          | PLACA DE SINAL RETANGULAR (2,00X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ud   | 720,73               | 909,20   |
| 06.200.05                          | PLACA DE SINAL RETANGULAR (2,00X0,50M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ud   | 404,96               | 510,85   |
| 06.200.06                          | PLACA DE SINAL RETANGULAR (2,00X1,20M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ud   | 847,03               | 1.068,53 |
| 06.200.07                          | PLACA DE SINAL RETANGULAR (2,50X1,00M) EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ud   | 878,61               | 1.108,37 |
| 06.200.08                          | PLACA DE SINAL RETANGULAR (2,50X1,20M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ud   | 1.036,49             | 1.307,54 |
| 06.200.09                          | PLACA DE SINAL OCTOGONAL (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ud   | 270,34               | 341,04   |
| 06.200.10                          | PLACA DE SINALIZACAO CIRCULAR (D=1,00M), EM CONF.COM ITEM 06.200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ud   | 290,87               | 366,93   |
| 06.200.11                          | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. MONODIRECIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ud   | 12,47                | 15,74    |
| 06.200.12                          | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHA REFLET. BIDIRECIONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ud   | 13,47                | 17,00    |

**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: Fevereiro-Março/2020) Encargos Sociais: 100,13%

(incluído no preço unitário)

| Código                                            | Descrição                                                        | Unid       | Preço Unitário (R\$) |           |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-----------|
|                                                   |                                                                  |            | S/BDI                | C/BDI     |
| 06.200.13                                         | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. MONODIRECIONAL               | ud         | 34,57                | 43,61     |
| 06.200.14                                         | FORN. E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL                 | ud         | 35,57                | 44,87     |
| 06.201.00                                         | PLACA INDICATIVA DE OBRA                                         | m²         | 223,49               | 281,93    |
| 06.240.00                                         | MARCO QUILOMETRICO                                               | ud         | 124,18               | 156,65    |
| 06.240.01                                         | PÓRTICO METALICO (15 à 17 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO    | ud         | 42.721,98            | 53.893,78 |
| 06.240.02                                         | SEMI PÓRTICO METALICO (5 à 8 m de vão), CONF. FORN. E INSTALAÇÃO | ud         | 22.937,71            | 28.935,93 |
| 06.410.00                                         | CERCA C/6 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,5M                | m          | 21,13                | 26,65     |
| 06.410.01                                         | CERCA C/8 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.1,2M                | m          | 28,80                | 36,33     |
| 06.410.02                                         | CERCA C/4 FIOS ARAME FARPADO C/EST.MADEIRA C.2,0M                | m          | 16,00                | 20,18     |
| 06.410.03                                         | CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/VIRAD. C.2,0M           | m          | 31,24                | 39,41     |
| 06.410.04                                         | CERCA C/8 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/VIRAD. C.2,0M           | m          | 32,22                | 40,64     |
| 06.410.05                                         | CERCA C/6 FIOS ARAME FARPA. EST. CONCR. P/RETA C.2,0M            | m          | 31,24                | 39,41     |
| 06.410.06                                         | CERCA C/8 FIOS ARAME FARPA. EST. CONCR. P/RETA C.2,0M            | m          | 32,22                | 40,64     |
| 06.410.07                                         | CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/RETA C.1,0M             | m          | 51,90                | 65,48     |
| 06.410.08                                         | CERCA C/6 FIOS ARAME FARP. EST. CONCR. P/RETA C.1,5M             | m          | 39,17                | 49,41     |
| 06.411.00                                         | REMOCAO DE CERCA EXISTENTE S/REAPROVEITAMENTO                    | m          | 6,35                 | 8,01      |
| 06.411.01                                         | REMOCAO DE CERCA EXISTENTE C/REAPROVEITAMENTO                    | m          | 13,98                | 17,64     |
| <b>7 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS</b>        |                                                                  |            |                      |           |
| 07.000.00                                         | RECOMPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL                                   | m³         | 2,63                 | 3,32      |
| 07.000.07                                         | PLANTIO DE GRAMAS E LEGUMINOSAS A LANÇO MANUAL                   | m²         | 2,92                 | 3,68      |
| 07.000.02                                         | PLANTIO DE ARVORE/ARBUSTOS NATIVOS                               | m²         | 12,60                | 15,89     |
| <b>9 - OBRAS E SERVIÇOS DIVERSOS</b>              |                                                                  |            |                      |           |
| 09.100.00                                         | MAO DE OBRA PARA SERVIÇOS GERAIS                                 | h/hm       | 10,46                | 13,20     |
| <b>11 - LIGANTES BETUMINOSOS (BASE FORTALEZA)</b> |                                                                  |            |                      |           |
| 11.000.00                                         | ASFALTO DILUIDO CM-30 EXCLUSIVE TRANSPORTE                       | t          | 4.755,56             | 5.468,89  |
| 11.000.01                                         | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 EXCLUSIVE TRANSPORTE                 | t          | 3.018,89             | 3.471,72  |
| 11.000.02                                         | EMULSAO ASFALTICA RR-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE                     | t          | 2.408,89             | 2.770,22  |
| 11.000.03                                         | EMULSAO ASFALTICA RR-2C EXCLUSIVE TRANSPORTE                     | t          | 2.413,33             | 2.775,33  |
| 11.000.04                                         | EMULSAO ASFALTICA RM-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE                     | t          | 2.632,67             | 3.027,57  |
| 11.000.05                                         | EMULSAO ASFALTICA RL-1C EXCLUSIVE TRANSPORTE                     | t          | 2.706,67             | 3.112,67  |
| 11.000.06                                         | EMULSÃO COM POLIMERO PARA MICRO REVESTIMENTO A FRIO (RC-1C-E)    | t          | 3.360,00             | 3.864,00  |
| <b>OBS: BDI PARA LIGANTES BETUMINOSOS</b>         |                                                                  | <b>15%</b> |                      |           |